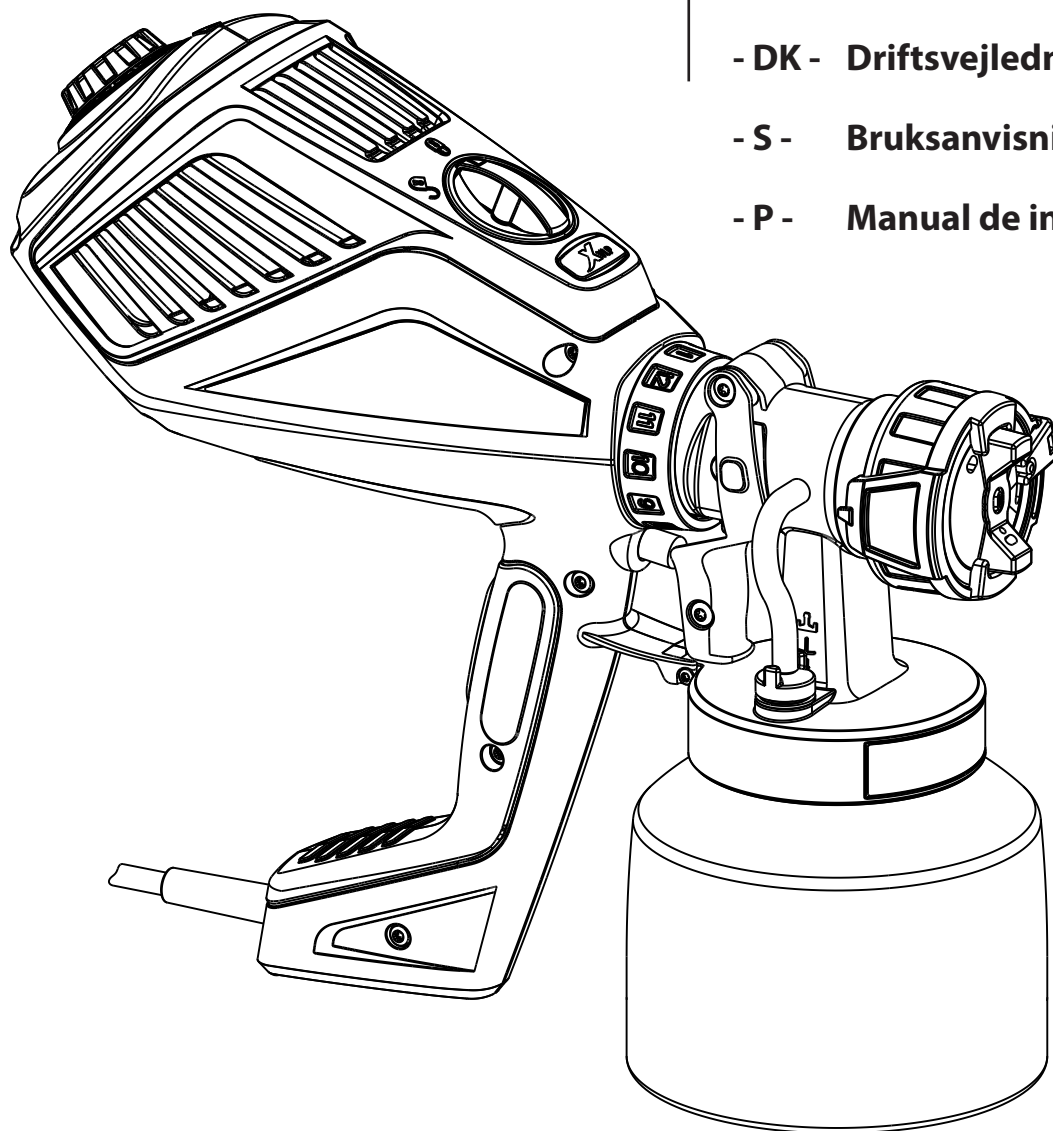


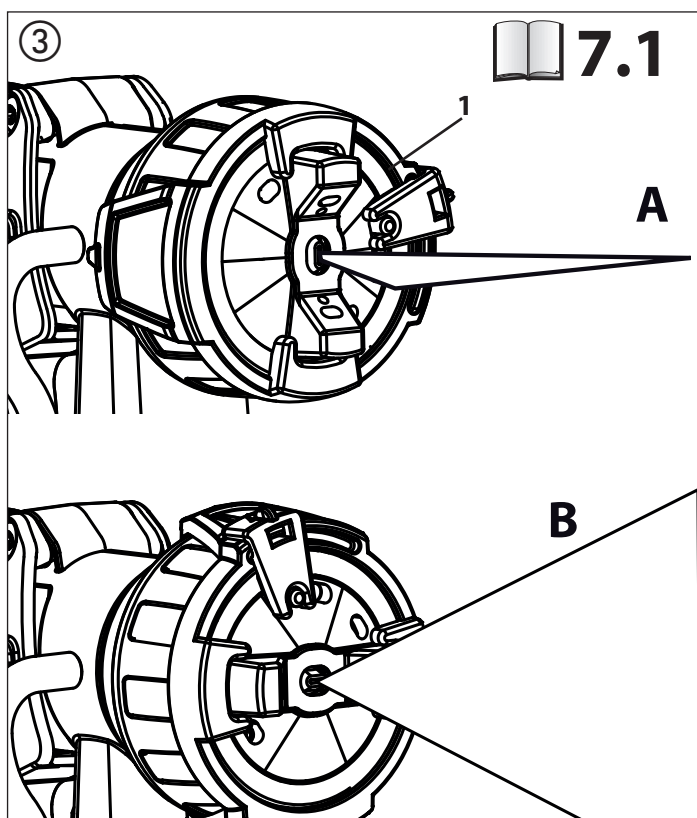
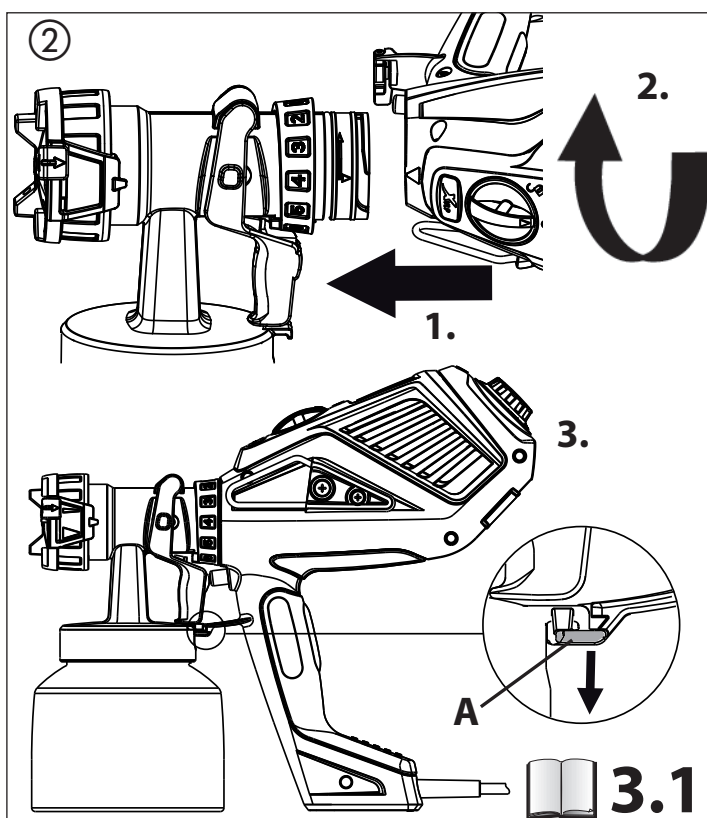
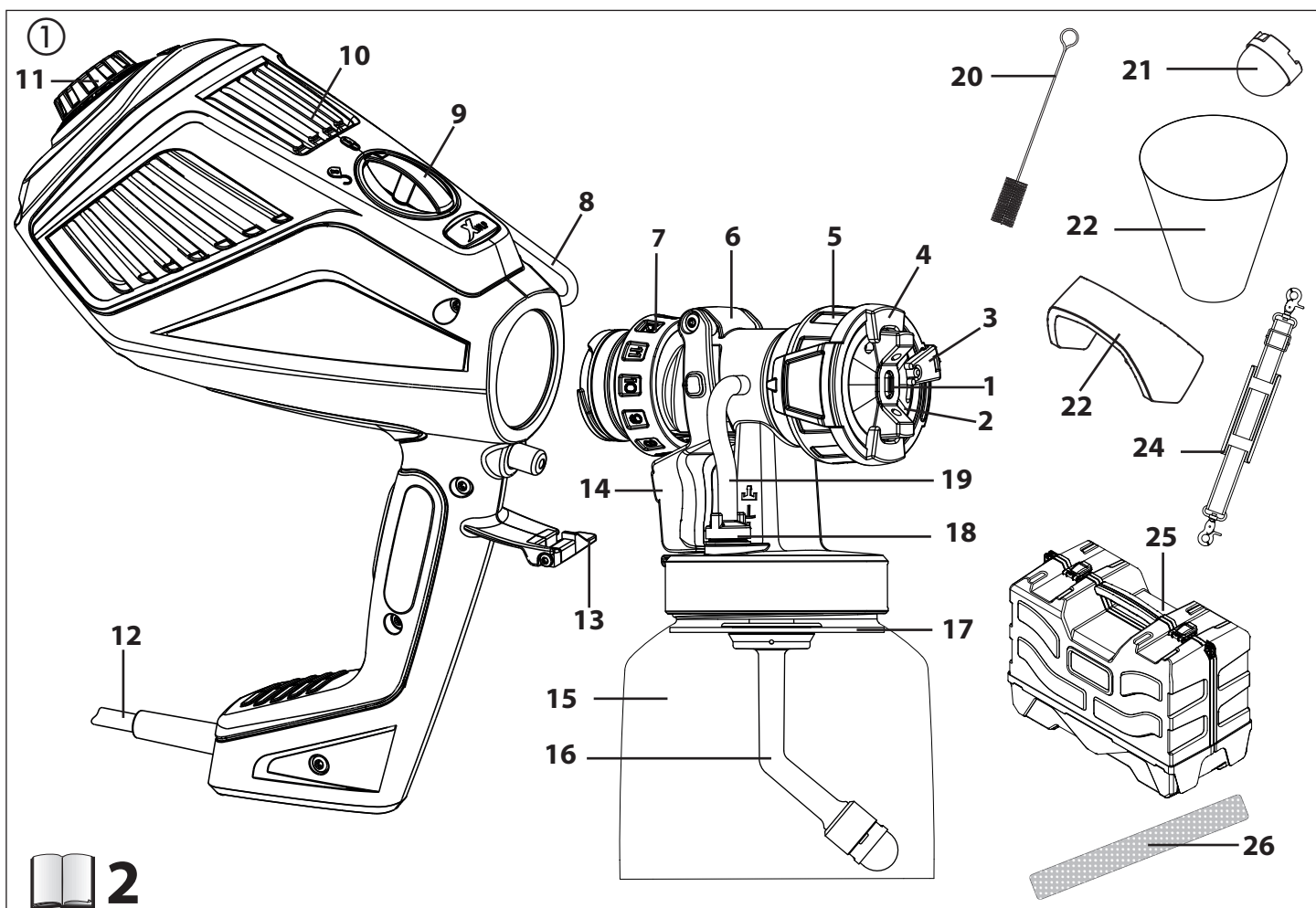
# **TITAN™**

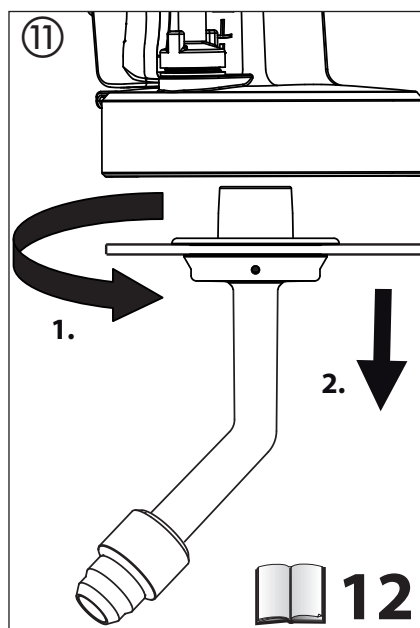
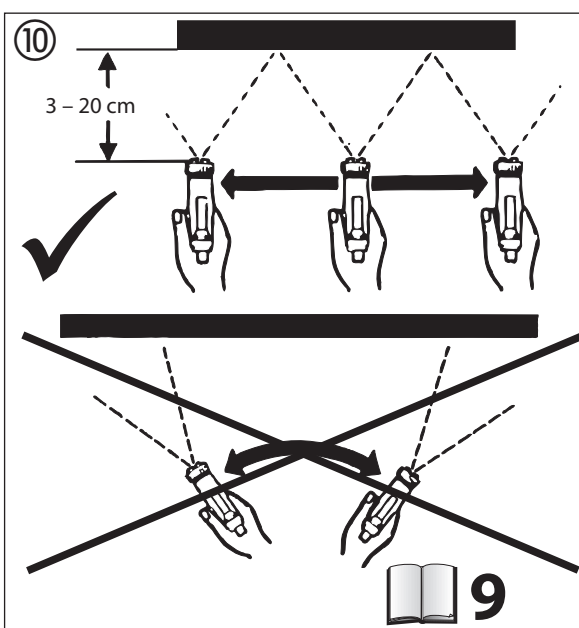
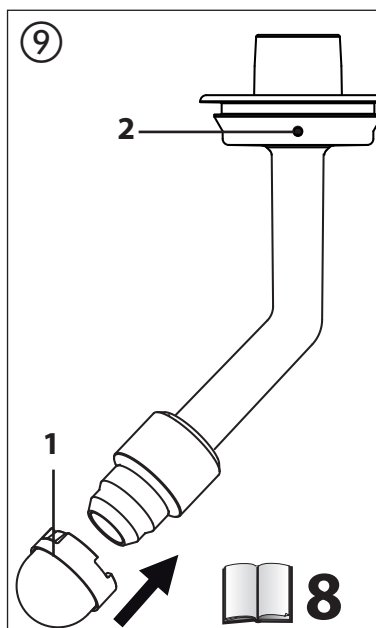
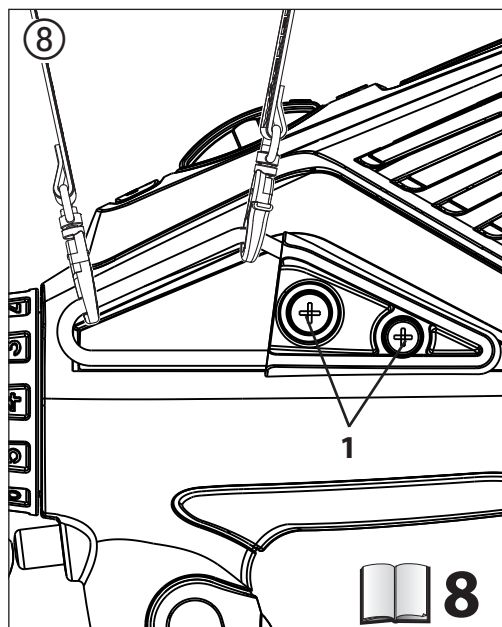
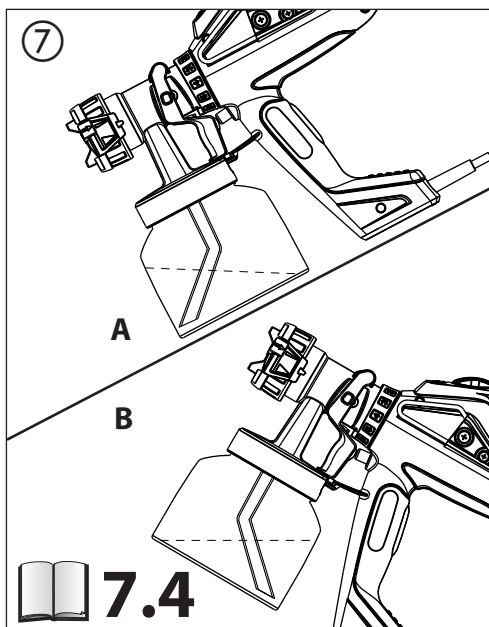
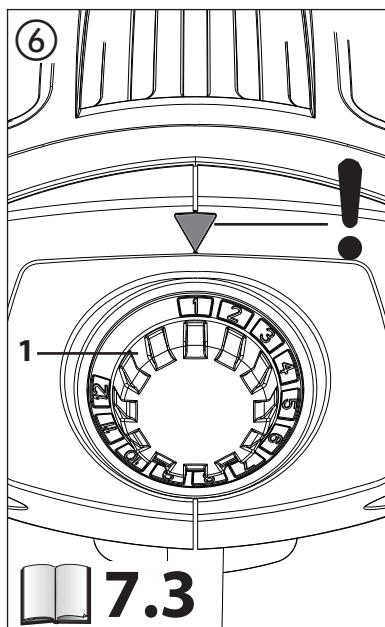
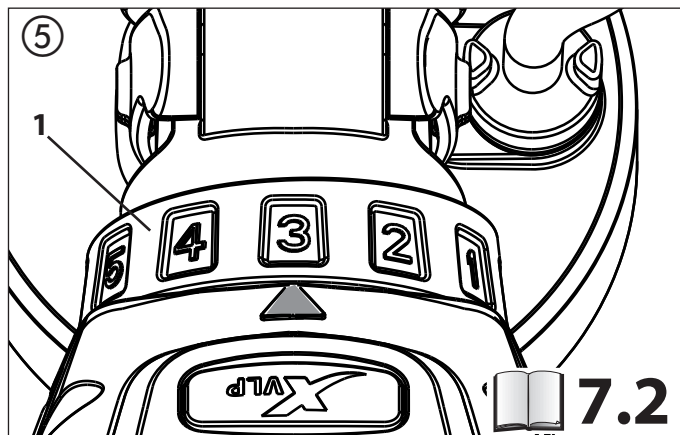
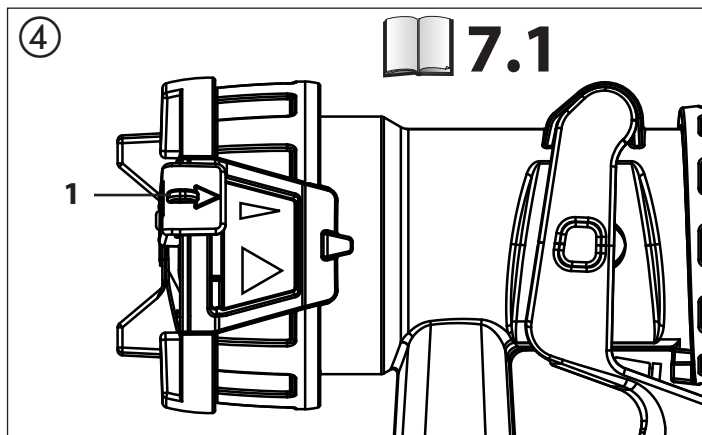
## **Originalbetriebsanleitung**

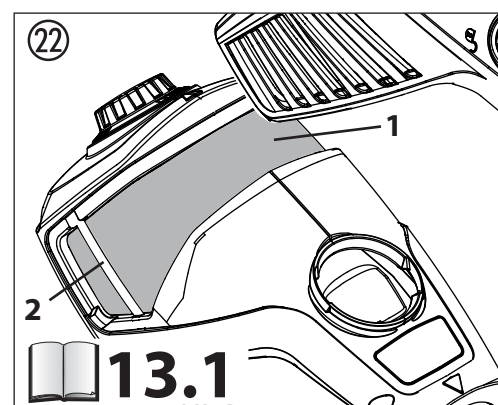
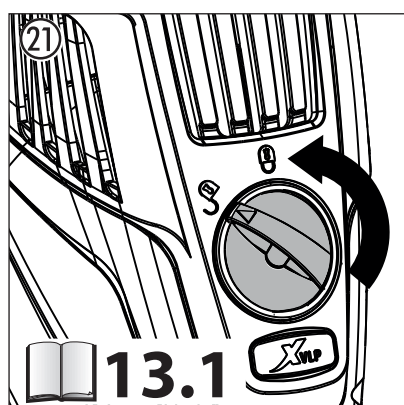
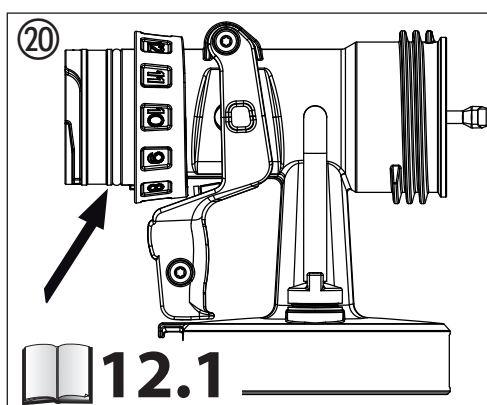
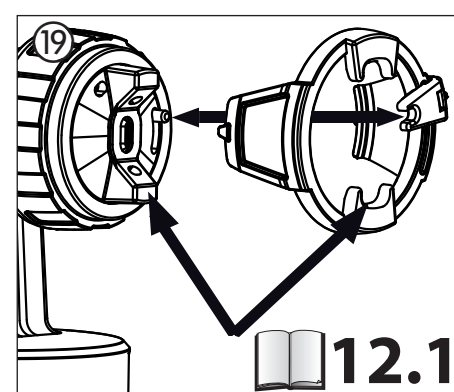
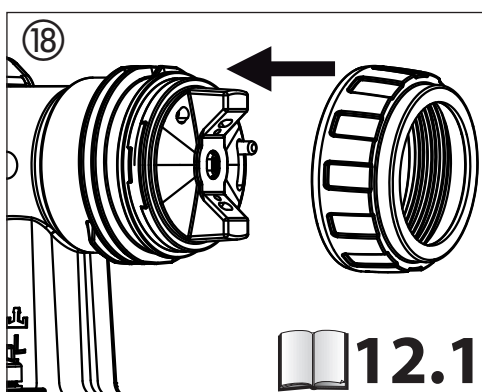
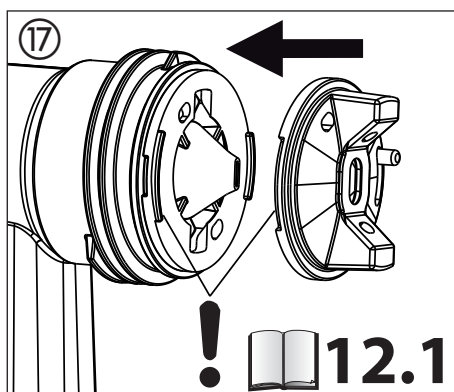
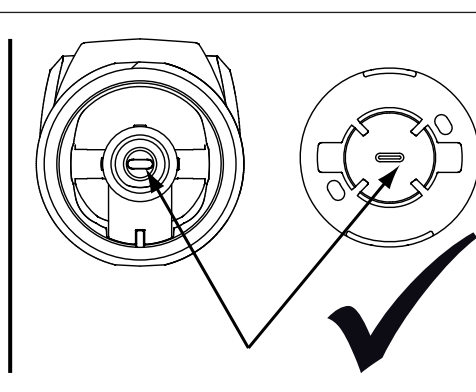
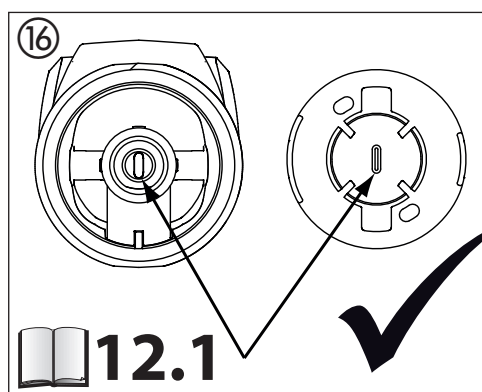
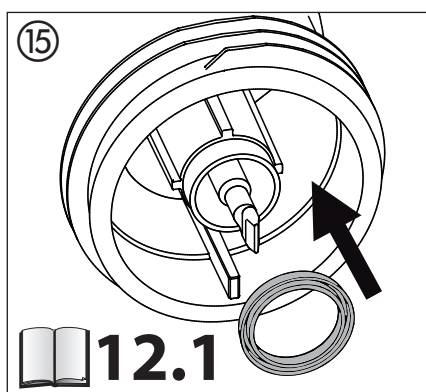
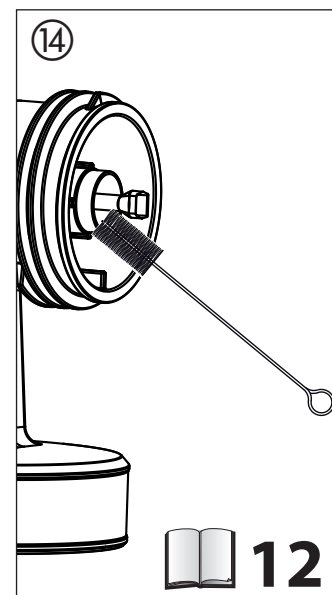
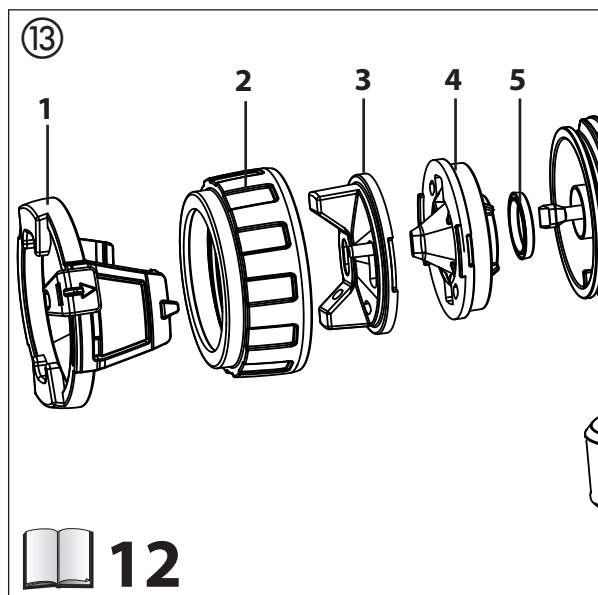
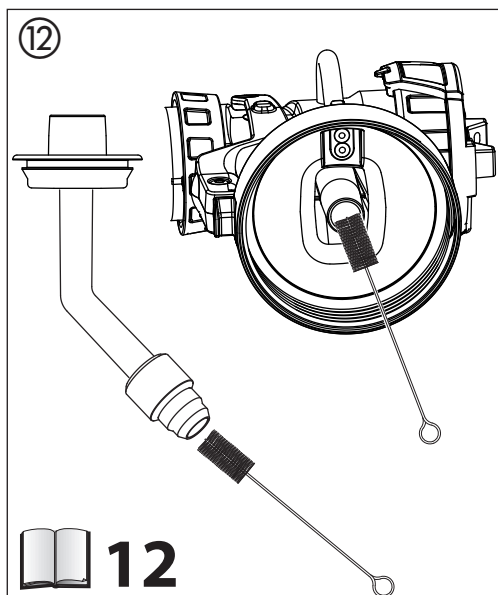
### **Focus 500**

|        |                         |     |
|--------|-------------------------|-----|
| - D -  | Betriebsanleitung       | 1   |
| - GB - | Operating manual        | 13  |
| - F -  | Mode d'emploi           | 25  |
| - NL - | Gebruikshandleiding     | 38  |
| - E -  | Manual de instrucciones | 51  |
| - I -  | Istruzioni per l'uso    | 64  |
| - DK - | Driftsvejledning        | 77  |
| - S -  | Bruksanvisning          | 89  |
| - P -  | Manual de instruções    | 101 |

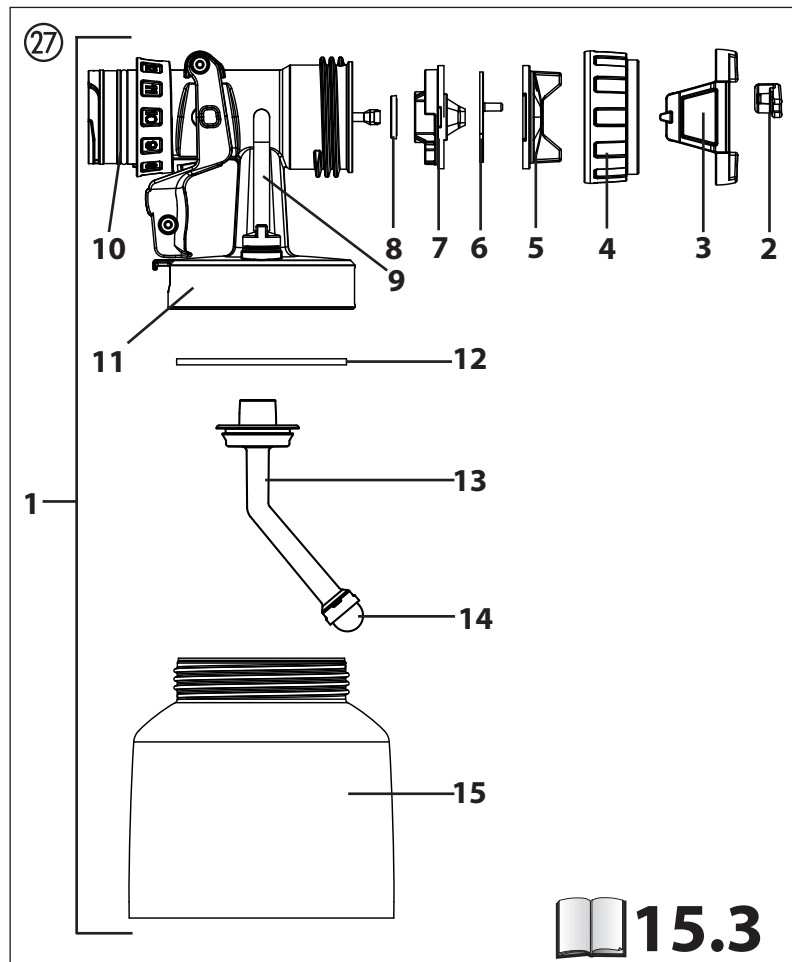
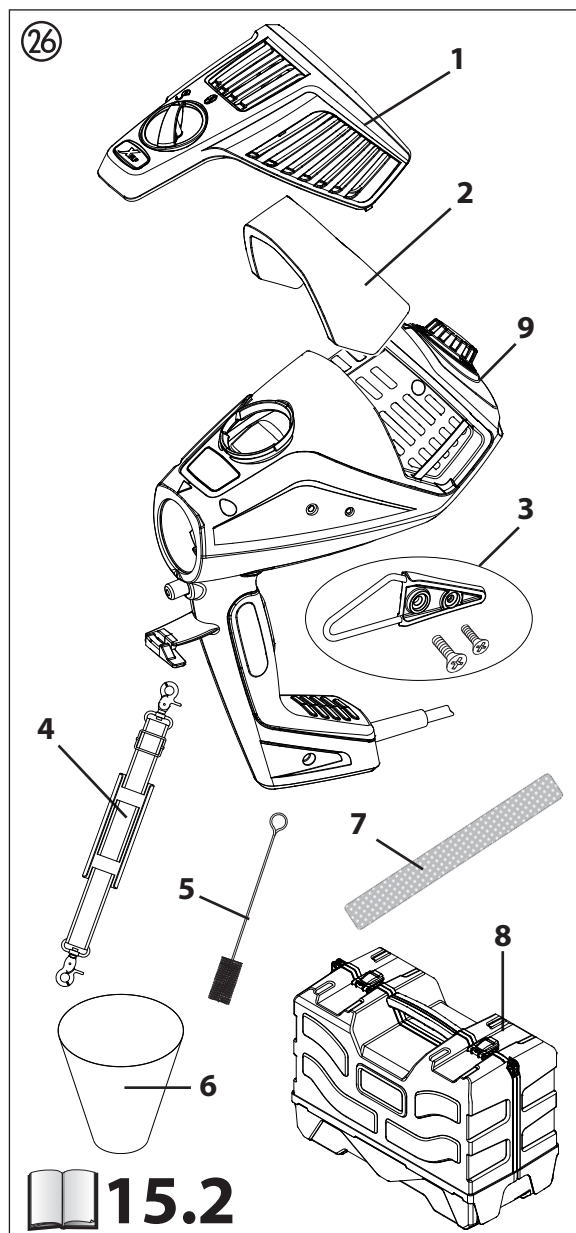
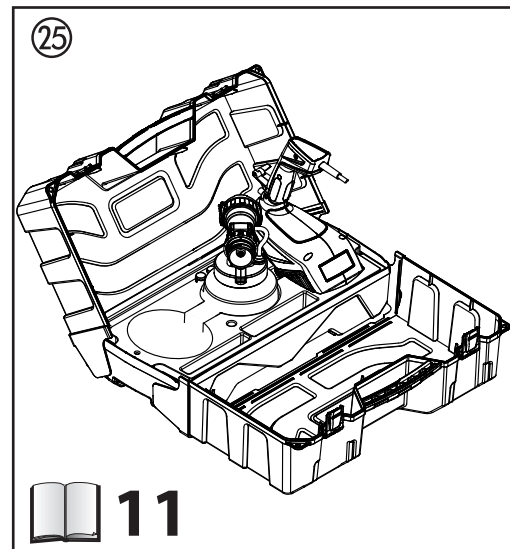
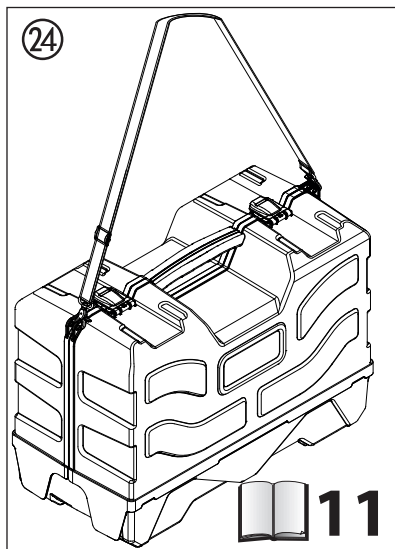
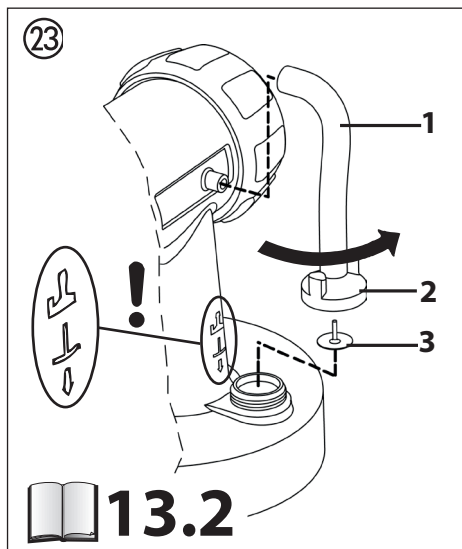












## Inhaltsverzeichnis

|           |                                                                                                  |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>SICHERHEITSVORSCHRIFTEN</b>                                                                   | <b>1</b>  |
| <b>2</b>  | <b>ERKLÄRUNGSBILD</b>                                                                            | <b>4</b>  |
| <b>3</b>  | <b>DAS TITAN PLUG 'N' SPRAY SYSTEM</b>                                                           | <b>4</b>  |
| 3.1       | Teilen der Spritzpistole                                                                         | 4         |
| <b>4</b>  | <b>TECHNISCHE DATEN</b>                                                                          | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | <b>EINFÜHRUNG IN DAS SPRITZEN MIT DEM XVLP-VERFAHREN</b>                                         | <b>5</b>  |
| <b>6</b>  | <b>BESCHICHTUNGSSTOFF</b>                                                                        | <b>5</b>  |
| 6.1       | Verarbeitbare Beschichtungsstoffe                                                                | 5         |
| 6.2       | Nichtverarbeitbare Beschichtungsstoffe                                                           | 5         |
| 6.3       | Beschichtungsstoffe, die nur mit entsprechendem Sprühaufsatz (Zubehör) verarbeitet werden können | 5         |
| 6.4       | Vorbereitung des Beschichtungstoffes                                                             | 5         |
| <b>7</b>  | <b>EINSTELLUNG DER FARBSPRITZPISTOLE</b>                                                         | <b>6</b>  |
| 7.1       | Einstellung des gewünschten Spritzbildes                                                         | 6         |
| 7.2       | Einstellung der Materialmenge                                                                    | 6         |
| 7.3       | Einstellung der Luftmenge                                                                        | 6         |
| 7.4       | Einstellung des Steigrohres                                                                      | 6         |
| <b>8</b>  | <b>INBETRIEBNAHME</b>                                                                            | <b>6</b>  |
| <b>9</b>  | <b>SPRITZTECHNIK</b>                                                                             | <b>7</b>  |
| <b>10</b> | <b>ARBEITSUNTERBRECHUNG</b>                                                                      | <b>7</b>  |
| <b>11</b> | <b>TRANSPORT</b>                                                                                 | <b>7</b>  |
| <b>12</b> | <b>AUSSERBETRIEBNAHME UND REINIGUNG</b>                                                          | <b>7</b>  |
| 12.1      | Zusammenbau                                                                                      | 8         |
| <b>13</b> | <b>WARTUNG</b>                                                                                   | <b>8</b>  |
| 13.1      | Luftfilter                                                                                       | 8         |
| 13.2      | Entlüftungsventil                                                                                | 8         |
| <b>14</b> | <b>BEHEBUNG VON STÖRUNGEN</b>                                                                    | <b>9</b>  |
| <b>15</b> | <b>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</b>                                                                   | <b>10</b> |
| 15.1      | Zubehör                                                                                          | 10        |
| 15.2      | Ersatzteile Focus 500                                                                            | 10        |
| 15.3      | Ersatzteile Sprühaufsatz MultiFinish                                                             | 11        |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Prüfung des Gerätes                  | 12  |
| Entsorgungshinweis                   | 12  |
| Wichtiger Hinweis zur Produkthaftung | 12  |
| Garantieerklärung                    | 12  |
| CE-Konformitätserklärung             | 114 |

### Erklärung der verwendeten Symbole

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Dieses Symbol weist auf eine potenzielle Gefahr für Sie bzw. das Gerät hin. Unter diesem Symbol finden Sie wichtige Informationen, wie Sie Verletzungen und Schäden am Gerät vermeiden. |
|   | Kennzeichnet Anwendungstipps und andere besonders nützliche Hinweise.                                                                                                                   |
|  | Verweist auf das entsprechende Kapitel in der Betriebsanleitung und die dort enthaltenen Informationen zur Abbildung.                                                                   |
|  | Einstellung für einen breiten Sprühstrahl                                                                                                                                               |
|  | Einstellung für einen schmalen Sprühstrahl                                                                                                                                              |

## 1 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

**Alle gesetzlichen Vorschriften und Sicherheitsanforderungen müssen beachtet werden.**

Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig und befolgen Sie die darin gegebenen Anweisungen, um Gefährdungen zu vermeiden.

### 1. Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

### 2. Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Gerätes muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Geräten.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Gerät zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- f) **Wenn der Betrieb des Gerätes in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.**

*Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters verhindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

### 3. Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Gerätes kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Position "AUS" ist, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken.** Wenn Sie beim Tragen des Geräts den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung.** Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.** Kinder sollen beaufsichtigt werden um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

#### 4. Sorgfältiger Umgang und Gebrauch von Elektrowerkzeugen

- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.**  
*Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Geräts.*
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- e) **Pflegen Sie das Gerät mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Gerätes beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*
- f) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen und so, wie es für diesen speziellen Gerätetyp vorgeschrieben ist. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*

#### 5. Service

- a) **Lassen Sie Ihr Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts erhalten bleibt.*
- b) **Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder sein Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.**

#### Sicherheitshinweise für Farbauftragsgeräte

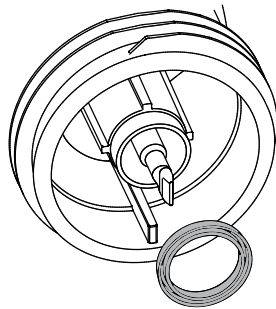
1. **Brand- und Explosionsgefahren**  
Beim Versprühen von brennbaren Beschichtungsmitteln und der selbstständigen Bildung von Beschichtungsmittel- und Lösemitteldämpfen entstehen brennbare Gase im Arbeitsbereich (Gefahrenzone).  
**Brand- und Explosionsgefahr durch Zündquellen in dieser Gefahrenzone.**  
Das elektrisch betriebene Sprühgerät enthält selbst mögliche Zündquellen (Funkenbildung durch Motor beim Ein- und Ausschalten, am Netzstecker beim Ein- und Ausstecken, an der Spritzpistole durch mögliche statische Elektrizität)  
  
-> **Gerät darf nicht in Betriebsstätten, welche unter die Explosionsschutzverordnung fallen, eingesetzt werden.**  
  
-> **Keine brennbaren Beschichtungsmittel und Reinigungsmittel verwenden -> Produktdatenblätter beachten!**  
  
-> **Farb- oder Lösemittelgebinde in der Nähe des Gerätes immer dicht verschließen.**  
  
-> **Bei einer Gerätereinigung mit brennbaren Lösemitteln, Gerät vom Netz trennen und mit Pinsel und Lappen gründlich reinigen. Vor der Wiederinbetriebnahme sicherstellen, dass keine Lösemittelrückstände mehr vorhanden sind. Gereinigte Teile vollständig abtrocknen lassen.**
2. **Achtung Verletzungsgefahr!**  
**Nie die Spritzpistole auf sich, Personen und Tiere richten**
3. Bei Spritzarbeiten geeigneten Atemschutz tragen. Dem Benutzer ist eine Atemschutzmaske zur Verfügung zu stellen (s. auch Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit „Betreiben von Arbeitsmitteln“ BGR 500 Teil 2 Kapitel 2.29 und 2.36).  
Zur Vermeidung von Berufskrankheiten sind bei Aufbereitung, Verarbeitung und Gerätereinigung die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller der verwendeten Stoffe, Lösemittel und Reiniger zu beachten. Zum Schutz der Haut sind Schutzkleidung, Schutzbrille Handschuhe und eventuell Hautschutzcreme erforderlich.
4. **Achtung: Beim Arbeiten mit dem Farbspritzsystem in Räumen wie auch im Freien ist darauf zu achten, dass sich keine Lösungsmittelhaltigen Dämpfe im Bereich des Farbspritzsystems bilden. Beim Arbeiten in Räumen muss eine ausreichende Lüftung zur**



**Abführung der Lösemitteldämpfe gewährleistet sein.**

5. **Achtung: Das Gerät ist nicht spritzwassergeschützt. Es darf weder bei Regen betrieben noch mit Wasser abgespritzt oder in eine Flüssigkeit eingetaucht werden. Benutzen Sie das Gerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung.**

6. **Achtung! Gerät niemals mit fehlender, beschädigter oder falsch montierter Düsendichtung betreiben. Bei fehlender, beschädigter oder falsch montierter Düsendichtung kann Flüssigkeit in das Gerät eindringen und dadurch das Risiko eines elektrischen Schlages erhöhen. Überprüfen Sie die Düsendichtung vor jeder Benutzung.**



7. Das Gerät darf nur mit funktionsfähigem Ventil betrieben werden. Wenn Farbe in den Belüftungsschlauch (Abb. 1, Pos. 19) steigt, Gerät nicht weiter betreiben! Belüftungsschlauch, Ventil und Membran demontieren, reinigen und ggf. Membran ersetzen.
8. Befüllte Spritzpistole nicht legen.
9. Absauganlagen sind entsprechend lokaler Vorschriften bauseits zu erstellen.
10. Die zu beschichtenden Werkstücke müssen geerdet sein.
11. Achten Sie auf die Gefahren, die von dem versprühten Stoff ausgehen können und beachten Sie ebenfalls die Aufschriften auf den Behältern oder die vom Hersteller des Stoffes angegebenen Hinweise.
12. Versprühen Sie keinerlei Stoffe von denen Sie die Gefährlichkeit nicht kennen.
13. Vor der Demontage des Sprühaufsatzes, Druck durch Aufdrehen des Behälters entlasten.
14. **Vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.**
15. Arbeiten oder Reparaturen an der elektrischen Ausrüstung nur von einer Elektrofachkraft durchführen lassen. Auch dann, wenn Hinweise in der Betriebsanleitung sind. Für unsachgemäße Installation wird keine Haftung übernommen.

## 2 ERKLÄRUNGSBILD (ABB. 1)

| POS. BENENNUNG                                                          | POS. BENENNUNG                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1 Düse                                                                  | 15 Behälter                                                  |
| 2 Luftkappe                                                             | 16 Steigrohr                                                 |
| 3 Einstellhebel Sprühstrahlbreite (Formluft)                            | 17 Behälterdichtung                                          |
| 4 Einstellring Sprühstrahlebene (vertikal/horizontal)                   | 18 Ventil                                                    |
| 5 Überwurfmutter                                                        | 19 Belüftungsschlauch                                        |
| 6 Sprühaufsatz kpl.                                                     | 20 Reinigungsbürste                                          |
| 7 Materialmengenregulierung                                             | 21 Steigrohrfilter fein (rot)<br>Steigrohrfilter grob (weiß) |
| 8 Aufhängung für Tragegurt                                              | 22 Einfülltrichter (3 Stück)                                 |
| 9 Verriegelung Luftfilterabdeckung                                      | 23 Ersatzluftfilter (3 Stück)                                |
| 10 Abdeckung Luftfilter                                                 | 24 Tragegurt (für Gerät und Transportkoffer)                 |
| 11 Luftmengenregulierung                                                | 25 Transportkoffer*                                          |
| 12 Netzkabel                                                            | 26 Klettband zur Fixierung des Netzkabels                    |
| 13 Verschluss PLUG 'N' SPRAY                                            |                                                              |
| 14 Abzugsbügel (betätigt Einschalter Turbine → Material wird gefördert) |                                                              |

## 3 DAS TITAN PLUG 'N' SPRAY SYSTEM

Mit dem Titan PLUG 'N' SPRAY System kann der vordere Teil der Pistole (Sprühaufsatz) schnell und einfach ausgetauscht werden. Dies ermöglicht einen schnellen Materialwechsel ohne Reinigung und bietet für jedes Material und jede Anwendung das richtige Werkzeug.

Folgende Sprühaufsätze sind erhältlich:

| Sprühaufsatz                               | Anwendungsgebiet                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MultiFinish (rot)<br>Bestell-Nr. 2335 658  | Sprühaufsatz mit Schlitzdüse und 1000 ml Edelstahlbehälter. Verarbeitet alle gängigen Lacke.                                              |
| FineFinish (braun)<br>Bestell-Nr. 2335 657 | Sprühaufsatz mit Runddüse und 1000 ml Edelstahlbehälter. Perfekt geeignet für niederviskose Lacke und Lasuren.                            |
| WallFinish (weiß)<br>Bestell-Nr. 2335 659  | Dispersionssprühaufsatz mit Schlitzdüse und 1400 ml Kunststoffbehälter. Abgestimmt auf die Verarbeitung von Dispersionen und Latexfarben. |

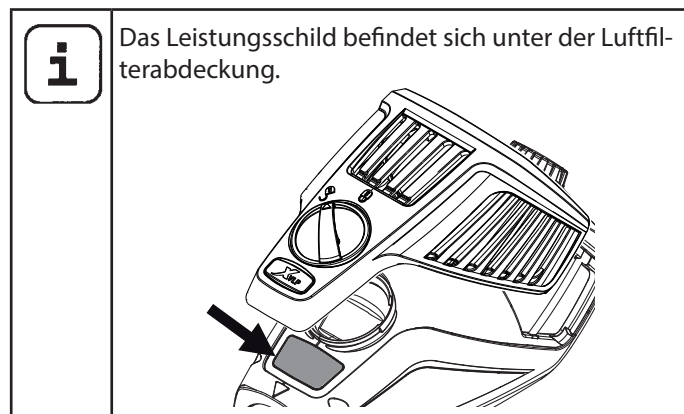
### 3.1 TEILEN DER SPRITZPISTOLE

Setzen Sie zum Zusammenbau den Sprühaufsatz so in die Focus 500 ein, dass die beiden Pfeilspitzen aufeinander zeigen.

Drehen Sie die Focus 500 in Pfeilrichtung um 90° bis sie hörbar einrastet. (Abb. 2)

Zum Entfernen des Sprühaufsatzes, drücken Sie den Verschluss (Abb. 2, A) unterhalb des Abzugsbügels nach unten und drehen Sie den Sprühaufsatz um 90°.

## 4 TECHNISCHE DATEN



|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Spannung:                                 | 230 V~, 50 Hz         |
| Leistungsaufnahme:                        | 700 W                 |
| Zerstäubungsleistung:                     | 220 W                 |
| Behälterinhalt:                           | 1000 ml               |
| Netzkabel:                                | 4 m                   |
| Schutzklasse:                             | I                     |
| Schalldruckpegel:*                        | 74 dB (A)             |
| Unsicherheit K:                           | 4 dB (A)              |
| Schallleistungspegel:*                    | 87 dB (A)             |
| Unsicherheit K:                           | 4 dB (A)              |
| Schwingungspegel:                         | <2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Unsicherheit K:                           | 1,5 m/s <sup>2</sup>  |
| Gewicht (Motorgebläse und Spritzpistole): | 2,3 kg                |

\* Der Schallemissionswert wurde nach EN 50144-2-7:2000 ermittelt.

## 5 EINFÜHRUNG IN DAS SPRITZEN MIT DEM XVLP-VERFAHREN

XVLP (Extra Volume Low Pressure) ist eine Niederdruck-Spritztechnik, die mit hohem Luftvolumen und niedrigem Luftdruck arbeitet. Wesentlicher Vorteil dieser Spritztechnik ist die geringe Farbnebelbildung. Dadurch wird der Abdeckungsaufwand auf ein Minimum reduziert.

Gegenüber konventionellem Beschichtungsauftrag wird eine hohe Wirtschaftlichkeit und eine optimale Oberflächenqualität bei gleichzeitiger Umweltschonung erzielt.

### Funktionsbeschreibung

Das Farbspritzsystem besteht aus einem Motorgebläse, das Zerstäuberluft an die Spritzpistole abgibt.

In der Spritzpistole wird ein Teil der Zerstäuberluft zur Druckbeaufschlagung des Behälters verwendet. Durch diesen Druck wird der Beschichtungsstoff über das Steigrohr zur Düse gefördert und dort mit der restlichen Zerstäuberluft zerstäubt. Alle zum Arbeiten notwendigen Einstellungen (z.B. Materialmenge) können bequem direkt an der Pistole vorgenommen werden.

### Anwendungsbereich

Die Focus 500 ist für kleinere bis mittlere Projekte mit einer Fläche von **max. 50 m<sup>2</sup>** konzipiert.

## 6 BESCHICHTUNGSTOFF

### 6.1 VERARBEITBARE BESCHICHTUNGSTOFFE

Lösemittelhaltige und wasserverdünnbare Lackfarben, Beizen, Lasuren, Imprägnierungen, Öle, Klarlacke, Kunstharzlacke, Buntlacke, Alkydharzlacke, Grundierungen, Heizkörperlacke, Hammerschlaglacke, Rostschutzfarben, Effektlacke, Strukturlacke

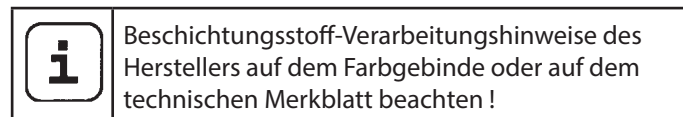
### 6.2 NICHTVERARBEITBARE BESCHICHTUNGSTOFFE

Materialien die stark schmirgelnde Bestandteile enthalten, Fassadenfarbe, Laugen und säurehaltige Beschichtungsstoffe. Brennbare Beschichtungsstoffe

### 6.3 BESCHICHTUNGSTOFFE, DIE NUR MIT ENTSPRECHENDEM ZUBEHÖR VERARBEITET WERDEN KÖNNEN

Innenwandfarbe (Dispersionen und Latexfarbe)

### 6.4 VORBEREITUNG DES BESCHICHTUNGSTOFFES



### Sauberkeit des Beschichtungsstoffs:

Für das einwandfreie Funktionieren des Feinsprühsystems ist sauberer Beschichtungsstoff absolute Voraussetzung. Sollten bezüglich der Verunreinigung Bedenken bestehen, so ist es empfehlenswert, den Beschichtungsstoff durch ein feinmaschiges Sieb zu filtern.

## EINSTELLUNG DER FARBSPRITZPISTOLE / INBETRIEBNAHME / SPRITZTECHNIK

### Verarbeitung des Beschichtungsstoffes mit Sprühaufsatz MultiFinish (rot)

| Beschichtungsstoff                                   | Verarbeitung               | Bemerkungen                               |
|------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Lösemittelhaltige Lackfarben                         | Herstellerangaben beachten |                                           |
| Wasserverdünnbare Lackfarben                         | Herstellerangaben beachten |                                           |
| Beizen, Lasuren, Imprägnierungen, Öle                | unverdünnt                 | Sprühaufsatz FineFinish (braun) empfohlen |
| Klarlacke, Kunstharzlacke, Buntlacke, Alkydharzlacke | Herstellerangaben beachten |                                           |
| Grundierungen, Heizkörperlacke, Hammerschlaglacke,   | Herstellerangaben beachten |                                           |
| Rostschutzfarben, Effektlacke                        | Herstellerangaben beachten |                                           |
| Multicolorfarben, Strukturlacke                      | Herstellerangaben beachten | Sprühaufsatz WallFinish (weiß) empfohlen  |

## 7 EINSTELLUNG DER FARBSPRITZPISTOLE

### 7.1 EINSTELLUNG DES GEWÜNSCHTEN SPRITZBILDES

|  |                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Achtung: Niemals während der Einstellung der Luftkappe den Abzugsbügel ziehen.</b> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|

Durch Drehen des schwarzen Einstellrings (Abb.3, 1) kann die Ausrichtung des Sprühstrahls bestimmt werden.

**A Waagrechtlicher Flachstrahl** → für vertikale Flächen

**B Senkrechter Flachstrahl** → für horizontale Flächen

Zusätzlich kann mit dem Einstellhebel (Abb. 4, 1) zwischen einem breiten (▷) und einem kompakten (▷) Sprühstrahl umgeschaltet werden.

### 7.2 EINSTELLUNG DER MATERIALMENGE (ABB. 5)

Die Materialmenge kann durch Drehen des Materialmengenreglers (Abb. 5, 1) schrittweise von 1 (Minimum) bis 12 (Maximum) eingestellt werden.

### 7.3 EINSTELLUNG DER LUFTMENGE (ABB. 6)

Drehen Sie die Luftmengenregulierung (Abb. 6, 1) im Uhrzeigersinn, um die Luftmenge zu erhöhen, oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Luftmenge zu reduzieren (Pfeil auf Pistolenkörper beachten).

|  |                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Die korrekte Einstellung von Luft- und Materialmenge ist entscheidend für die Zerstäubung, Farbnebelbildung und Arbeitsgeschwindigkeit. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.4 EINSTELLUNG DES STEIGROHRS

Bei richtiger Position des Steigrohres kann der Behälterinhalt fast vollständig verspritzt werden.

Bei Arbeiten an liegenden Objekten:

Steigrohr nach vorne drehen. (Abb. 7 A)

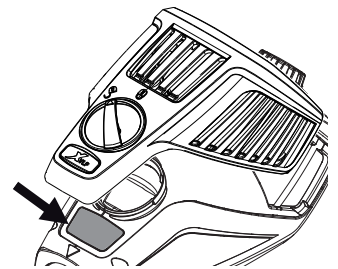
Spritzarbeiten bei überkopf Objekten:

Steigrohr nach hinten drehen. (Abb. 7 B)

## 8 INBETRIEBNAHME

Vor Anschluss an das Stromnetz darauf achten, dass die Netzspannung mit der auf dem Leistungsschild angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt.

Der Anschluss muss über eine vorschriftsmäßig geerdete Schutzkontakt-Steckdose erfolgen.



1. Behälter vom Sprühaufsatz abschrauben.
2. Vorbereiteten Beschichtungsstoff einfüllen.

|  |                                            |  |
|--|--------------------------------------------|--|
|  | Maximal 1000 ml in den Behälter einfüllen. |  |
|--|--------------------------------------------|--|

3. Abhängig vom verwendeten Beschichtungsstoff den entsprechenden Filter am Steigrohr anbringen (Abb. 9, 1).  
dünnflüssige Beschichtungsstoffe → Filter fein (rot)  
dickflüssige Beschichtungsstoffe → Filter grob (weiß)
4. Steigrohr ausrichten. (Abb. 7)
5. Behälter fest an den Sprühaufsatz anschrauben.
6. Sprühaufsatz und Focus 500 miteinander verbinden. (Abb. 2)

|  |                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Wir empfehlen beim Arbeiten die Focus 500 mit dem mitgelieferten Tragegurt umzuhängen. Dadurch wird das Gewicht der Focus 500 besser verteilt und es ist ein ermüdungsfreieres Arbeiten möglich. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Beide Karabinerhaken des Tragegurtes an der Aufhängung befestigen. (Abb. 8)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Die Aufhängung für den Tragegurt kann bei Bedarf auch auf der anderen Seite der Focus 500 montiert werden. Lösen Sie hierfür die beiden unterschiedlich großen Schrauben (Abb. 8, 1). Montieren Sie die Aufhängung auf der anderen Seite, indem Sie die Schrauben in die passenden Bohrungen einsetzen. <b>Achtung verwenden Sie nur die mitgelieferten Schrauben. Schrauben mit falscher Länge oder Durchmesser können das Gerät beschädigen. Schrauben nie ohne die Aufhängung festziehen.</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Netzkabel einstecken.
- Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.

## 9 SPRITZTECHNIK

|          |                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Die Focus 500 hat einen Abzugsbügel mit 2 Druckpunkten. Im ersten Druckpunkt wird die Turbine gestartet. Wird der Abzugsbügel weiter gezogen, wird Material gefördert. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Abzugsbügel an der Farbspritzpistole ziehen.

Führen Sie auf einem Stück Karton eine Spritzprobe durch, um Spritzbild, Spritzstrahlbreite, Material- und Luftmenge richtig einzustellen.

Halten Sie die Farbspritzpistole senkrecht und in gleichmäßigem Abstand von etwa 3 – 20 cm zum Spritzobjekt. (Abb. 10)

Bewegen Sie die Spritzpistole gleichmäßig entweder quer oder auf und ab. Eine gleichmäßige Pistolenführung ergibt eine einheitliche Oberflächenqualität.

Außerhalb des Spritzobjekts beginnen und Unterbrechungen innerhalb des Spritzobjekts vermeiden.

Bei zu großer Farbnebelbildung ist die Luft- und Materialmenge sowie der Abstand zum Objekt zu optimieren.

## 10 ARBEITSUNTERBRECHUNG

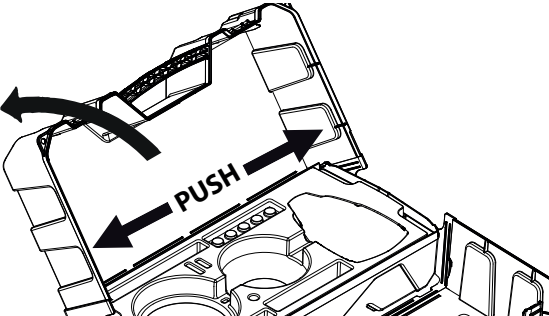
- Netzstecker ziehen.
- Bei längeren Pausen Behälter durch kurzes Aufdrehen und anschließendem Verschließen entlüften.
- Nach der Arbeitsunterbrechung Düsenöffnungen reinigen.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Beim Einsatz von schnelltrocknenden oder Zweikomponenten-Beschichtungsstoffen, Gerät unbedingt innerhalb der Verarbeitungszeit mit geeignetem Reinigungsmittel durchspülen, da das Gerät ansonsten nur mit erheblichen Aufwand gereinigt werden kann bzw. sogar beschädigt wird. |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11 TRANSPORT

|                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ACHTUNG! Befüllte Behälter müssen für den Transport im Koffer fest verschlossen sein. Koffer nicht auf die Seite legen, wenn er befüllte Behälter enthält.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Tragegurt vom Gerät entfernen und am Koffer befestigen (Abb. 24)
- Focus 500 und Zubehör wie in Abbildung 25 gezeigt im Koffer verstauen und mit den Gummibändern sichern.

|          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Drücken Sie die rechte und linke Innenseite des Kofferdeckels nach außen, um den Transportkoffer vollständig aufzuklappen.<br> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12 AUSSERBETRIEBNAHME UND REINIGUNG

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Für einen einwandfreien Betrieb muss die Focus 500 jeden Tag gründlich gereinigt werden. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|

- Verschluss (Abb. 2, A) leicht nach unten drücken. Sprühaufsatz und Turbine gegeneinander verdrehen und voneinander trennen.

|                                                                                     |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ACHTUNG! Pistolen-Hinterteil niemals unter Wasser halten oder in Flüssigkeit tauchen. Gehäuse nur mit getränktem Tuch reinigen.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Behälter abschrauben.  
Restlichen Beschichtungsstoff aus Farbbehälter in Originalgebinde umfüllen.
- Behälter und Steigrohr mit Pinsel und geeignetem Reinigungsmittel vorreinigen.  
Entlüftungsbohrung reinigen. (Abb. 9, 2)
- Nicht-brennbares** Lösemittel bzw. Wasser in den Behälter einfüllen. Behälter anschrauben.  
**Versprühen Sie zur Reinigung keine brennbaren Materialien.**



## WARTUNG



**Bei einer Gerätereinigung mit brennbaren Lösemitteln, Gerät vom Netz trennen und mit Pinsel und Lappen gründlich reinigen. Vor der Wiederinbetriebnahme sicherstellen, dass keine Lösemittelrückstände mehr vorhanden sind. Gereinigte Teile vollständig abtrocknen lassen.**

5. Sprühaufsatz und Pistolengriff miteinander verbinden. (Abb. 2)
6. Abzugsbügel ziehen und Sprühaufsatz durchspülen. Den obigen Vorgang wiederholen, bis an der Düse klares Lösemittel bzw. Wasser austritt.
7. Netzstecker ziehen und Pistole teilen.
8. Behälter abschrauben und entleeren. Steigrohr mit Behälterdichtung herausdrehen. (Abb. 11)
9. Steigrohr und Ansaugstutzen im Sprühaufsatz mit Reinigungsbürste reinigen. (Abb. 12)



**ACHTUNG! Dichtungen, Membran und Düsen- oder Luftbohrungen der Spritzpistole niemals mit spitzen metallischen Gegenständen reinigen. Belüftungsschlauch und Membran sind nur bedingt lösemittelbeständig. Nicht in Lösemittel einlegen sondern nur abwischen.**

10. Einstellring (Abb. 13,1) vorsichtig von der Überwurfmutter (2) abziehen. Überwurfmutter (2) abschrauben, Luftkappe (3), Düse (4) und Düsendichtung (5) herausnehmen. Alle Teile gründlich reinigen.



Zwischenräume an der Nadel besonders sorgfältig reinigen (Abb. 14)

11. Behälter außen mit einem in Lösemittel bzw. Wasser getränktem Tuch reinigen.
12. Teile wieder zusammenbauen (siehe "Zusammenbau").

## 12.1 ZUSAMMENBAU



**ACHTUNG! Befolgen Sie genau die unten beschriebenen Schritte für den Zusammenbau. Ansonsten kann der Sprühaufsatz beschädigt werden.**



**Achtung! Gerät niemals mit fehlender, beschädigter oder falsch montierter Düsendichtung betreiben. Bei fehlender, beschädigter oder falsch montierter Düsendichtung kann Flüssigkeit in das Gerät eindringen und dadurch das Risiko eines elektrischen Schlages erhöhen.**

1. Düsendichtung so auf die Nadel schieben, dass die Nut (Schlitz) vom Sprühaufsatz weg zeigt. (Abb. 15)
2. Düse mit Aussparung nach unten auf Nadel setzen. **Achtung: Stellung der Nadel muss mit der Düsenöffnung**

**übereinstimmen. (Abb. 16)**

3. Luftkappe auf Düse setzen (Aussparungen in der Luftkappe beachten). (Abb. 17)
4. Überwurfmutter anschrauben. (Abb. 18)
5. Einstellring in Überwurfmutter einrasten. (Abb. 19)  
Darauf achten, dass die beiden Aussparungen am Einstellring in die Hörner der Luftkappe greifen und der Hebel zur Einstellung der Sprühstrahlbreite auf dem Stift sitzt.
6. Behälterdichtung von unten auf das Steigrohr stecken und bis über den Bund schieben. Dabei Behälterdichtung leicht drehen.
7. Steigrohr mit Behälterdichtung in Pistolenkörper drehen.



Zum leichteren Montieren der Pistole, tragen Sie bitte nach dem Reinigen großzügig Gleitfett (ist beigelegt) am O-Ring des Sprühaufsatzes auf (Abb. 20).

## 13 WARTUNG

## 13.1 LUFTFILTER



**Achtung! Gerät niemals mit verschmutztem oder fehlendem Luftfilter betreiben, es könnte Schmutz angesaugt werden und den Betrieb des Gerätes beeinflussen. Luftfilter vor jedem Arbeitsbeginn überprüfen.**

1. Netzstecker ziehen.
2. Deckel des Luftfilterfaches entriegeln  (Abb. 21) und abnehmen.
3. Je nach Verschmutzung Luftfilter (Abb. 22, 1) reinigen (ausblasen) oder austauschen.
4. Sauberen Luftfilter unter die Halterungen (Abb. 22, 2) auf der linken und rechten Seite schieben (Form von Luftfilter und Fach beachten).
5. Deckel des Luftfilterfaches wieder einsetzen und verriegeln .

## 13.2 ENTLÜFTUNGSVENTIL



Falls Farbe in den Belüftungsschlauch eingedrungen ist, gehen Sie wie folgt vor:

1. Belüftungsschlauch (Abb. 23, 1) oben vom Pistolenkörper ziehen. Ventildeckel (2) aufschrauben. Membran (3) entnehmen. Alle Teile sorgfältig reinigen.



**ACHTUNG! Belüftungsschlauch und Membran sind nur bedingt lösemittelbeständig. Nicht in Lösemittel einlegen sondern nur abwischen.**

2. Membran mit Stift voraus in den Ventildeckel setzen (Siehe hierzu auch Markierung auf dem Pistolenkörper).

3. Pistolenkörper auf den Kopf stellen und Ventildeckel von unten anschrauben.
4. Belüftungsschlauch auf Ventildeckel und auf Nippel am Pistolenkörper stecken.

## 14 BEHEBUNG VON STÖRUNGEN

| STÖRUNG                                     | MÖGLICHE URSACHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BEHEBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerät funktioniert nicht                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Netzspannung vorhanden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kein Beschichtungsstoffaustritt an der Düse | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse verstopft</li> <li>• Zu geringe Materialmenge eingestellt</li> <li>• Farbbehälterdichtung beschädigt</li> <li>• Kein Druckaufbau im Behälter</li> <li>• Behälter leer</li> <li>• Belüftungsschlauch lose/beschädigt</li> <li>• Steigrohr lose</li> <li>• Steigrohr / Steigrohrfilter verstopft</li> <li>• Entlüftungsbohrung am Steigrohr verstopft</li> <li>• Membran verklebt</li> <li>• Membran sitzt verkehrt herum</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigen</li> <li>• Menge erhöhen</li> <li>• Austauschen</li> <li>• Behälter anziehen</li> <li>• Nachfüllen</li> <li>• Einstecken oder austauschen</li> <li>• Einstecken</li> <li>• Reinigen bzw. anderen Filter verwenden</li> <li>• Reinigen</li> <li>• Demontieren und reinigen (s. Kapitel 13.2)</li> <li>• Membran richtig herum einsetzen (s. Kapitel 13.2)</li> </ul> |
| Beschichtungsstoff tropft an der Düse nach  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luftkappe, Düse oder Nadel verschmutzt</li> <li>• Sprühaufsatz falsch zusammengebaut</li> <li>• Düse lose</li> <li>• Düsendichtung fehlt oder verschlissen</li> <li>• Düse verschlissen</li> <li>• Nadel verschlissen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigen</li> <li>• Richtig zusammenbauen (s. Kapitel 12.1)</li> <li>• Überwurfmutter anziehen</li> <li>• Intakte Düsendichtung einsetzen</li> <li>• Auswechseln</li> <li>• Neuen Sprühaufsatz verwenden</li> </ul>                                                                                                                                                          |
| Zu grobe Zerstäubung                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialmenge zu groß</li> <li>• Düse verunreinigt</li> <li>• Beschichtungsstoff zu dickflüssig</li> <li>• Zu geringer Druckaufbau im Behälter</li> <li>• Luftfilter stark verschmutzt</li> <li>• Zu geringe Luftmenge</li> <li>• Luftschlauch beschädigt</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menge reduzieren</li> <li>• Reinigen</li> <li>• Weiter verdünnen</li> <li>• Behälter anziehen</li> <li>• Auswechseln (s. Kapitel 13.1)</li> <li>• Menge erhöhen</li> <li>• Überprüfen und bei Bedarf austauschen</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| Spritzstrahl pulsiert                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschichtungsstoff im Behälter geht zu Ende</li> <li>• Düsendichtung fehlt oder verschlissen</li> <li>• Luftfilter stark verschmutzt</li> <li>• Steigrohr lose</li> <li>• Steigrohr / Steigrohrfilter verstopft</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachfüllen</li> <li>• Intakte Düsendichtung einsetzen</li> <li>• Auswechseln</li> <li>• Einstecken</li> <li>• Reinigen bzw. anderen Filter verwenden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| Material läuft am Objekt herunter           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zuviel Beschichtungsstoff aufgetragen</li> <li>• Zu geringer Abstand</li> <li>• Falscher Sprühaufsatz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menge reduzieren</li> <li>• Abstand vergrößern</li> <li>• Anderen Sprühaufsatz verwenden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| STÖRUNG                       | MÖGLICHE URSACHE                                                                                                                                                                                                                                                     | BEHEBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zuviel Farb-Nebel (Overspray) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abstand zum Spritzobjekt zu groß</li> <li>• Materialmenge zu groß</li> <li>• Zu hohe Luftmenge</li> <li>• Beschichtungsstoff zu stark verdünnt</li> <li>• Falscher Sprühaufsatz</li> <li>• Falsche Spritztechnik</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spritzabstand verringern</li> <li>• Menge reduzieren</li> <li>• Menge reduzieren</li> <li>• Verdünnungsgrad reduzieren</li> <li>• Anderen Sprühaufsatz verwenden</li> <li>• Informationen zur richtigen Spritztechnik siehe Kapitel 9</li> </ul> |
| Farbe im Belüftungsschlauch   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membran verschmutzt</li> <li>• Membran defekt</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membran reinigen (s. Kapitel 13.2)</li> <li>• Membran ersetzen (s. Kapitel 13.2)</li> </ul>                                                                                                                                                      |

## 15 ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

### 15.1 ZUBEHÖR

| POS. | BESTELL-NR. | BENENNUNG                                                                                                         |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658    | Sprühaufsatz MultiFinish (rot) (inkl. Behälter 1000 ml)<br>Verarbeitet alle gängigen Lacke.                       |
| 2    | 2335 657    | Sprühaufsatz FineFinish (braun) (inkl. Behälter 1000 ml)<br>Perfekt geeignet für niederviskose Lacke und Lasuren. |
| 3    | 2335 659    | Sprühaufsatz WallFinish (inkl. Behälter 1400 ml)<br>Abgestimmt auf die Verarbeitung von Dispersionen.             |
| 4    | 2324 749    | Behälter 1400 ml mit Deckel                                                                                       |

### 15.2 ERSATZTEILE FOCUS 500 (ABB. 26)

| POS. | BESTELL-NR. | BENENNUNG                                    |
|------|-------------|----------------------------------------------|
| 1    | 2343 946    | Deckel Luftfilterfach                        |
| 2    | 2343 947    | Luftfilter (3 Stück)                         |
| 3    | 2343 948    | Aufhängung Tragegurt (inkl. Schrauben)       |
| 4    | 2344 464    | Tragegurt                                    |
| 5    | 0514 209    | Reinigungsbürste                             |
| 6    | 2324 745    | Einfülltrichter (3 Stück)                    |
| 7    | 2344 041    | Klettband zur Fixierung des Netzkabels       |
| 8    | 2341 099    | Transportkoffer                              |
| 9    | 2358 464    | Hinterer Teil der Pistole (inkl. Pos. 1,2,3) |

## 15.3 ERSATZTEILE SPRÜHAUFSATZ MULTIFINISH (ROT) (ABB. 27)

| POS. | BESTELL-NR. | BENENNUNG                                                |
|------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658    | Sprühaufsatz MultiFinish (rot) kpl. mit Behälter 1000 ml |
| 2    | 2333 179    | Einstellhebel                                            |
| 3    | 2314 591    | Einstellring Sprühstrahl                                 |
| 4    | 2333 180    | Überwurfmutter (rot)                                     |
| 5    | 2317 807    | Luftkappe                                                |
| 6    | 2314 585    | Luftblende                                               |
| 7    | 2317 423    | Düse (S 4.1)                                             |
| 8    | 2323 934    | Düsendichtung                                            |
| 9    | 2304 027    | Belüftungsschlauch, Ventildeckel, Membran                |
| 10   | 0417 308    | O-Ring Sprühaufsatz                                      |
| 11   | 2324 250    | Pistolenkörper (inkl. Position 8-10)                     |
| 12   | 2319 223    | Behälterdichtung                                         |
| 13   | 2319 222    | Steigrohr                                                |
| 14   | 2324 248    | Steigrohrfilter fein (rot, 5 Stück)                      |
|      | 2324 249    | Steigrohrfilter grob (weiß, , 5 Stück)                   |
| 15   | 2322 451    | Behälter (1000 ml) mit Deckel                            |
|      | 2315 539    | Gleitfett                                                |

## PRÜFUNG DES GERÄTES

Aus Gründen der Sicherheit empfehlen wir das Gerät bei Bedarf, jedoch mindestens alle 12 Monate, durch Sachkundige daraufhin zu prüfen, ob ein sicherer Betrieb weiterhin gewährleistet ist.

Bei stillgelegten Geräten kann die Prüfung bis zur nächsten Inbetriebnahme hinausgeschoben werden.

Zusätzlich sind auch alle (eventuell abweichende) nationalen Prüfungs- und Wartungsvorschriften zu beachten.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Kundendienststellen der Firma Titan.

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Gemäß der europäischen Richtlinie 2002/96/EG zur Entsorgung von Elektro- Altgeräten, und deren Umsetzung in nationales Recht, ist dieses Produkt nicht über den Hausmüll zu entsorgen, sondern muss der umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden!



Ihr Titan - Altgerät wird von uns, bzw. unseren Handelsvertretungen zurückgenommen und für Sie umweltgerecht entsorgt. Wenden Sie sich in diesem Fall an einen unserer Service-Stützpunkte, bzw. Handelsvertretungen oder direkt an uns.

## WICHTIGER HINWEIS ZUR PRODUKTHAFTUNG

Aufgrund einer ab 01.01.1990 gültigen EU-Verordnung haftet der Hersteller nur dann für sein Produkt, wenn alle Teile vom Hersteller stammen oder von diesem freigegeben wurden, bzw. die Geräte sachgemäß montiert und betrieben werden. Bei Verwendung von fremdem Zubehör und Ersatzteilen kann die Haftung ganz oder teilweise entfallen; in extremen Fällen kann von den zuständigen Behörden (Berufsgenossenschaft und Gewerbeaufsichtsamt) der Gebrauch des gesamten Gerätes untersagt werden.

Mit Original Titan Zubehör und Ersatzteilen haben Sie die Gewähr, dass alle Sicherheitsvorschriften erfüllt sind.

## GARANTIEERKLÄRUNG

Titan Tool, Inc., ("Titan") garantiert, dass zum Zeitpunkt der Lieferung an den Käufer („Endverbraucher“) die Ausrüstung, die von dieser Garantie abgedeckt ist, frei von Material- und Fabrikationsfehler ist. Mit Ausnahme spezieller, eingeschränkter oder erweiterter Garantie, die Titan bekannt gegeben hat, ist die Gewährleistungsverpflichtung von Titan beschränkt auf den kostenlosen Austausch oder Nachbesserung für jene Teile, die, nachdem dies Titan nachvollziehbar nachgewiesen wurden, binnen sechsunddreißig (36) Monaten nach Verkauf an den Endverbraucher sich als fehlerhaft erweisen. Die Garantie greift nur, wenn das Gerät gemäß den Empfehlungen und Anweisungen von Titan installiert und bedient wurde. Diese Garantie gilt nicht bei Beschädigung oder Abnutzung durch Abrieb, Korrosion oder unsachgemäße Benutzung, Unachtsamkeit, Unfall, unsachgemäße Installation, Verwendung von Ersatzteilen, die nicht von Titan stammen bzw. wenn Änderungen an dem Gerät vorgenommen wurden wodurch eine normale Benutzung beeinträchtigt wird. Defekte Teile müssen an den autorisierten Titan-Händler/ die autorisierte Titan-Niederlassung zurückgeschickt werden. Alle Transportkosten, einschließlich der Rücksendung an die Fabrik, falls erforderlich, sind vom Endverbraucher zu tragen und müssen im Voraus bezahlt werden. Repariertes oder ausgetauschtes Zubehör wird auf Kosten des Endverbrauchers nach Vorauszahlung der Transportkosten zurückgeschickt.

ES GIBT SONST KEINE ANDERE MÄNGELGARANTIE. TITAN SCHLIESST HIERMIT ALLE UND JEDE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE AUS, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF MARKTFÄHIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG. DIE DAUER ALLER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN, DIE NICHT AUSGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN, SIND BESCHRÄNKT AUF DIE IN DER AUSDRÜCKLICHEN GARANTIE FESTGELEGTE DAUER. TITAN HAFTET IN KEINER WEISE ÜBER DEN KAUFPREIS HINAUS. DIE HAFTUNG FÜR FOLGESCHÄDEN, ZUFÄLLIGE SCHÄDEN ODER SPEZIELLE SCHÄDEN UNTER JEDER UND ALLEN GARANTIEEN IST AUSGESCHLOSSEN SOWEIT GESETZLICH ZUGELASSEN.

TITAN ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE UND SCHLIESST ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN AUF MARKTFÄHIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK BEZÜGLICH ZUBEHÖR, AUSTRÜSTUNG, MATERIALIEN UND KOMPONENTEN AUS, DIE VON TITAN VERKAUFT, JEDOCH NICHT HERGESTELLT WURDEN. JENE VON TITAN VERKAUFTEN, JEDOCH NICHT VON TITAN HERGESTELLTEN KOMPONENTEN (WIE Z.B. GAS-MOTOREN, SCHALTER, SCHLÄUCHE, ETC.) UNTERLIEGEN DER GEWÄHRLEISTUNG DES JEWEILIGEN HERSTELLERS, SOFERN DIESE GEWÄHRT WERDEN. TITAN UNTERSTÜTZT DEN KÄUFER IN ANGEMESSENER WEISE, WENN ES UM ANSPRÜCHE WEGEN DER VERLETZUNG VON GEWÄHRLEISTUNGEN GEHT.

Änderungen vorbehalten



## Translation of the original operating instructions

### Contents

|           |                                                                                           |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>SAFETY REGULATIONS</b>                                                                 | <b>14</b> |
| <b>2</b>  | <b>EXPLANATORY DIAGRAM</b>                                                                | <b>16</b> |
| <b>3</b>  | <b>THE TITAN PLUG 'N' SPRAY SYSTEM</b>                                                    | <b>16</b> |
| 3.1       | Disassembly of the spray gun                                                              | 16        |
| <b>4</b>  | <b>TECHNICAL DATA</b>                                                                     | <b>17</b> |
| <b>5</b>  | <b>INTRODUCTION TO SPRAYING USING THE XVLP PROCEDURE</b>                                  | <b>17</b> |
| <b>6</b>  | <b>COATING MATERIAL</b>                                                                   | <b>17</b> |
| 6.1       | Coating Materials Suitable for Use                                                        | 17        |
| 6.2       | Coating Materials Not Suitable for Use                                                    | 17        |
| 6.3       | Coating materials that can only be processed with relevant spray attachment (accessories) | 17        |
| 6.4       | Preparing the coating material                                                            | 17        |
| <b>7</b>  | <b>SETTING THE SPRAY GUN</b>                                                              | <b>18</b> |
| 7.1       | Setting the required spray pattern                                                        | 18        |
| 7.2       | Setting the amount of material                                                            | 18        |
| 7.3       | Setting the amount of air                                                                 | 18        |
| 7.4       | Align the feed tube                                                                       | 18        |
| <b>8</b>  | <b>STARTING OPERATION</b>                                                                 | <b>18</b> |
| <b>9</b>  | <b>SPRAYING TECHNIQUE</b>                                                                 | <b>19</b> |
| <b>10</b> | <b>BREAKS IN WORK</b>                                                                     | <b>19</b> |
| <b>11</b> | <b>TRANSPORTATION</b>                                                                     | <b>19</b> |
| <b>12</b> | <b>TAKING OUT OF OPERATION AND CLEANING</b>                                               | <b>19</b> |
| 12.1      | Assembly                                                                                  | 20        |
| <b>13</b> | <b>MAINTENANCE</b>                                                                        | <b>20</b> |
| 13.1      | Air filter                                                                                | 20        |
| 13.2      | Air relief valve                                                                          | 20        |
| <b>14</b> | <b>CORRECTION OF MALFUNCTIONS</b>                                                         | <b>21</b> |
| <b>15</b> | <b>ACCESSORIES AND SPARE PARTS</b>                                                        | <b>22</b> |
| 15.1      | Accessories                                                                               | 22        |
| 15.2      | Spare parts Focus 500                                                                     | 23        |
| 15.3      | Spare Parts MultiFinish spray attachment                                                  | 23        |
|           | Testing of the unit                                                                       | 24        |
|           | Note on disposal                                                                          | 24        |
|           | Important information on product liability                                                | 24        |
|           | Guarantee declaration                                                                     | 24        |
|           | CE - declaration                                                                          | 114       |

### Explanation of symbols used

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | This symbol indicates a potential danger for you or for the device.<br>Under this symbol you can find important information on how to avoid injuries and damage to the device. |
|   | Indicates tips for use and other particularly useful information.                                                                                                              |
|   | Refers to the corresponding chapter in the operating manual and the information presented there relating to the illustration.                                                  |
|   | Wide spray jet setting                                                                                                                                                         |
|  | Narrow spray jet setting                                                                                                                                                       |

## 1 SAFETY REGULATIONS

All local safety regulations in force must be observed.

Read the operating instructions carefully and follow the instructions laid down in them in order to avoid risks.

### 1. Safety at the workplace

- a) **Keep your workplace clean and well lit.**  
*Disorder or unlit workplaces may result in accidents.*
- b) **Never use the tool in hazardous areas that contain flammable liquids, gases or dusts.** *Power tools generate sparks that can ignite the dust or vapors.*
- c) **Keep children and other persons away when using the power tool.** *You can lose control of the tool if you are distracted.*

### 2. Electrical Safety

- a) **The tool plug must fit into the socket. The plug may not be modified in any form. Do not use adaptor plugs together with protective-earthed tools.**  
*Unmodified plugs and suitable sockets reduce the risk of an electric shock.*
- b) **Avoid physical contact with earthed surfaces such as pipes, heating elements, stoves and refrigerators.**  
*The risk through electric shock increases if your body is earthed.*
- c) **Keep the equipment away from rain and moisture.**  
*The risk of an electric shock increases if water penetrates electrical equipment.*
- d) **Do not misuse the mains lead by carrying the tool by the lead, hanging it from the lead or by pulling on the lead to remove the plug. Keep the lead away from heat, oil, sharp edges or moving tool parts.**  
*Damaged or twisted leads increase the risk of an electric shock.*
- e) **If you work outdoors with a power tool, only use extension cables suitable for outdoor use.** *The use of an extension lead that is suitable for outdoors reduces the risk of an electric shock.*
- f) **If you cannot avoid using the tool in a damp environment, use a residual current operated circuit-breaker.** *Using a residual current operated circuit-breaker avoids the risk of electric shock.*

### 3. Safety of Persons

- a) **Be attentive. Pay attention to what you are doing and work sensibly with a power tool. Do not use the tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *Just a moment of inattentiveness while using the tool can lead to serious injuries.*

- b) **Wear personal safety equipment and always wear safety goggles.** *Wearing personal protective equipment, such as dust mask, non-slip safety shoes, safety helmet or ear protection, depending on the type of power tools, reduces the risk of injury.*

- c) **Avoid accidental starting-up. Ensure that the switch is in the "OFF" position before inserting the plug into the socket.** *Accidents can occur if you carry the power tool while your finger is on the switch or if you connect the power tool to the power supply which it is on.*

- d) **Remove setting tools or wrenches before switching on the power tool.** *A tool or wrench that is in a rotating tool part can lead to injuries.*

- e) **Avoid an unnatural posture.** *This ensures that you can control the tool better in unexpected situations.*

- f) **Wear suitable clothing. Do not wear wide clothing or jewellery. Keep your hair, clothes and gloves away from moving parts.** *Loose clothing, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*

- g) **This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.** *Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.*

### 4. Careful Handling and Use of Power Tools

- a) **Do not overload the tool. Use the power tool designed for the work that you are doing.** *You work better and safer in the specified performance range if you use the suitable power tool.*
- b) **Do not use power tools whose switch is defective.** *A power tool that cannot be switched on or off is dangerous and has to be repaired.*
- c) **Remove the plug from the socket before carrying out tool settings, changing accessories or putting the tool away.** *This precautionary measure prevents unintentional starting of the tool.*
- d) **Store unused power tools so that they are inaccessible to children. Do not let persons use the tool who are not familiar with it or who have not read these instructions.** *Power tools are dangerous when they are used by inexperienced persons.*
- e) **Take proper care of your tools. Check whether the moving parts function trouble-free and do not jam, whether parts are broken or damaged so that the tool function is impaired.** *Have damaged parts repaired before using the tool. Many accidents have their origin in power tools that have been maintained badly.*
- f) **Use the power tool, accessories, insert tools, etc. in accordance with these instructions and in a fashion specified for this special tool type. Take the working conditions and the activity to be carried out into consideration.** *The use of power tools for purposes other than the intended ones can lead to dangerous situations.*

## 5. Service

- a) **Have your tool repaired only by qualified specialist personnel and only with original spare parts.** *This ensures that the tool safety is maintained.*
- b) **If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or it's service agent or a similarly qualified person in order to avoid a safety hazard.**

## Safety instructions for colour application devices

### 1. Risks of Fire and Explosion

When spraying flammable coatings vapours from paint and solvents can cause flammable gases to be produced in the work area (hazard area).

**Risk of fire and explosion due to ignition sources in this danger zone.**

**The electrically operated spray device contains potential ignition sources (spark formation when switching the motor on and off, when inserting and removing the power plug, due to potential static electricity at the spray gun)**

**-> Device must not be used at operating sites that fall under the explosion protection ordinance.**

**-> Do not use combustible coating substances and cleaning agents -> observe product data sheets!**

**-> Always seal paint or solvent containers tightly in the vicinity of the device.**

**-> When cleaning devices with flammable solvents, disconnect the device from the mains and clean thoroughly with a brush and cloth. Before starting the device up again, ensure that all traces of solvents are removed thoroughly. Allow the cleaned parts to dry completely.**

### 2. Warning: Danger of injury!

**Never point spray gun at yourself, other persons or animals.**

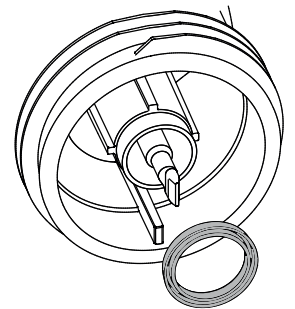
### 3. When spraying paint wear a suitable respirator.

The user should be supplied with a breathing mask. In order to avoid occupational diseases, the working instructions provided by the manufacturer of the materials, solvents and cleaning agents used must be complied with during preparation, working with and cleaning the equipment. Protective clothing, gloves and, if necessary, protective skin cream is required to protect the skin.

- 4. **Warning: When working with the paint spraying system both indoors and outdoors, ensure that no solvent-based vapours can form within the area of the paint spraying system. When working in closed places a sufficient ventilation must be ensured to remove the solvent vapours.**

- 5. **Warning: The device is not splash proof. It should not be used, neither outdoors in the rain nor be sprayed with water nor immersed in liquid. Do not use the device in damp or wet environments.**

- 6. **Attention! Never operate the device if the nozzle seal is missing, damaged or incorrectly mounted. If the nozzle seal is either missing, damaged or incorrectly mounted liquids can enter the device and increase the risk of an electric shock. Check the nozzle seal before each use.**



- 7. The units may only be used with a functional valve. If paints rises in the ventilating hose (Fig. 1, item 19) do not operate the unit further! Dismantle and clean the ventilating hose, valve and diaphragm and replace the diaphragm if necessary.
- 8. Do not lay the filled spray gun down.
- 9. Extraction systems should be installed on-site according to the local regulations.
- 10. The object to be coated must be earthed.
- 11. Caution against dangers that can arise from the sprayed substance and observe the text and information on the containers or the specifications given by the substance manufacturer.
- 12. Do not spray any liquid of unknown hazard potential.
- 13. Before dismounting the spray attachment, relieve pressure by opening the container.
- 14. **Before working on the device, remove the power plug from the socket.**
- 15. Work or repairs on the electrical equipment should only be carried out by a professional electrician, even if there are instructions regarding such work in the operating instructions. No liability will be accepted for improper installation.

## 2 EXPLANATORY DIAGRAM (FIG. 1)

| POS. | DESIGNATION                                                       | POS. | DESIGNATION                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| 1    | Nozzle                                                            | 15   | Container                                                      |
| 2    | Air cap                                                           | 16   | Suction tube                                                   |
| 3    | Spray jet width adjusting lever (shaping air)                     | 17   | Container seal                                                 |
| 4    | Spray jet level adjusting ring (vertical/horizontal)              | 18   | Valve                                                          |
| 5    | Union nut                                                         | 19   | Ventilating hose                                               |
| 6    | Spray attachment complete                                         | 20   | Cleaning brush                                                 |
| 7    | Material volume regulation                                        | 21   | Fine feed tube filter (red)<br>Coarse feed tube filter (white) |
| 8    | Fixture for shoulder strap                                        | 22   | Funnel (3 pcs.)                                                |
| 9    | Air filter cover lock                                             | 23   | Replacement air filter (3 pcs.)                                |
| 10   | Air filter cover                                                  | 24   | Carrying strap (for device and transport case)                 |
| 11   | Air volume control                                                | 25   | Transport case                                                 |
| 12   | Power cable                                                       | 26   | Velcro to secure the power cable                               |
| 13   | PLUG 'N' SPRAY catch                                              |      |                                                                |
| 14   | Trigger (actuates turbine starting switch → material is conveyed) |      |                                                                |

## 3 THE TITAN PLUG 'N' SPRAY SYSTEM

With the Titan PLUG 'N' SPRAY System, the front part of the gun (spray attachment) can be replaced quickly and easily. This enables a rapid material change without cleaning, and ensures that the right tool is available for every material and application.

The following spray attachments are available:

| Spray attachment                         | Area of application                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MultiFinish (red)<br>Order No. 2335 658  | Spray attachment with slit nozzle and 1000 ml stainless steel container. Processes all standard paints.                          |
| FineFinish (brown)<br>Order No. 2335 657 | Spray attachment with round nozzle and 1000 ml stainless steel container. Ideal for low-viscosity paints and glazes.             |
| WallFinish (white)<br>Order No. 2335 659 | Dispersion spray attachment with slit nozzle and 1400 ml plastic container. Designed for processing dispersions and latex paint. |

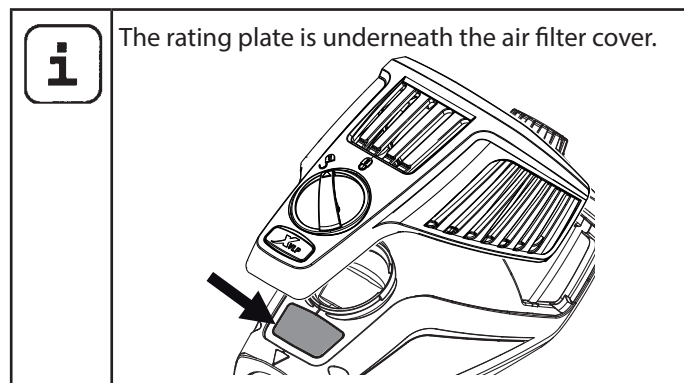
### 3.1 DISASSEMBLY OF THE SPRAY GUN

For assembly, insert the spray attachment into the Focus 500 so that the two arrows point at each other.

Turn the Focus 500 90° in the arrow direction until it audibly engages. (Fig. 2)

To remove the spray attachment, push the catch (Fig. 2, A) beneath the trigger down and turn the spray attachment by 90°.

## 4 TECHNICAL DATA



|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Voltage:                                      | 230 V~, 50 Hz         |
| Power consumption:                            | 700 W                 |
| Atomizing output:                             | 220 W                 |
| Container volume:                             | 1000 ml               |
| Power cable:                                  | 4 m                   |
| Protection class:                             | I                     |
| Sound pressure level:*                        | 74 dB (A)             |
| Uncertainty K:                                | 4 dB (A)              |
| Sound pressure output:*                       | 87 dB (A)             |
| Uncertainty K:                                | 4 dB (A)              |
| Oscillation level:                            | <2.5 m/s <sup>2</sup> |
| Uncertainty K:                                | 1.5 m/s <sup>2</sup>  |
| Weight (motor-operated blower and spray gun): | 2.3 kg                |

\* The acoustic emission value was ascertained in accordance with EN 50144-2-7:2000

## 5 INTRODUCTION TO SPRAYING USING THE XVLP PROCEDURE

XVLP (Extra Volume Low Pressure) is a low pressure spraying technique, which works with a high volume of air and a low air pressure. The greatest advantage of this spraying technique is the low paint mist formation. This reduces the amount required to cover the object to a minimum.

As opposed to conventional application of coatings, this method achieves a highly economical and perfect surface quality and is, at the same time, environmentally friendly.

### Function description

The paint spraying system consists of a motor-operated turbo-blower, which provides the spray gun with atomisation air. In the spray gun, a part of the atomisation air is used to pressurise the container. This pressure causes the coating material to be fed through the uptake pipe to the nozzle where it is

atomised by the rest of the atomisation air.

All settings necessary for operation (e.g. material volume) can be conveniently made, directly on the gun.

### Field of application

The Focus 500 is designed for smaller to medium-sized projects, i.e. for surfaces of a **maximum of 50 m<sup>2</sup>**.

## 6 COATING MATERIAL

### 6.1 COATING MATERIALS SUITABLE FOR USE

Solvent-based and water-soluble lacquer paints  
Mordants, glazes, impregnations, oils, clear varnishes, synthetic enamels, coloured paints, alkyd resin varnishes, primers, radiator paints, hammer effect enamels, anti-rust paints, special-effect paints, textured paints

### 6.2 COATING MATERIALS NOT SUITABLE FOR USE

Materials that contain highly abrasive components, facade paint, caustic solutions and acidic coating substances.  
Flammable materials.

### 6.3 COATING MATERIALS THAT CAN ONLY BE PROCESSED WITH RELEVANT SPRAY ATTACHMENT (ACCESSORIES)

Interior wall paint (dispersions and latex paint)

### 6.4 PREPARING THE COATING MATERIAL

|          |                                                                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Observe the manufacturer's instructions for the use of the coating material on the paint tin or on the technical instruction sheet. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Coating material purity:

An absolute pre-condition for the trouble-free operation of the fine-spray system is that the coating material is uncontaminated. If you have doubts as to the purity of the coating material, we recommend that you first filter it through a fine sieve.

### Processing the coating material with the MultiFinish spray attachment (red)

| Coating Material             | Processing                          | Comments |
|------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Solvent-based lacquer paints | observe manufacturer's instructions |          |
| Water-soluble lacquer paints | observe manufacturer's instructions |          |



## SETTING THE SPRAY GUN / STARTING OPERATION/

|                                                                            |                                     |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Mordants, glazes, impregnations, oils                                      | undiluted                           | FineFinish spray attachment (brown) recommended |
| Clear varnishes, synthetic enamels, coloured paints, alkyd resin varnishes | observe manufacturer's instructions |                                                 |
| Primers, radiator paints, hammer effect enamels                            | observe manufacturer's instructions |                                                 |
| Anti-rust paints, special-effect paints                                    | observe manufacturer's instructions |                                                 |
| Multicolor paints, textured paints                                         | observe manufacturer's instructions | WallFinish spray attachment (white) recommended |

## 7 SETTING THE SPRAY GUN

### 7.1 SETTING THE REQUIRED SPRAY PATTERN



**Attention:**  
Never pull trigger while adjusting the air cap settings.

The alignment of the spray jet can be determined by turning the black adjusting ring (Fig. 3, 1).

**A horizontal flat jet** → for vertical surfaces

**B vertical flat jet** → for horizontal surfaces

It is also possible to switch between a wide (▷) and a compact (▷) spray jet with the adjusting lever (Fig. 4, 1).

### 7.2 SETTING THE AMOUNT OF MATERIAL (FIG. 5)

The material volume can be adjusted incrementally from 1 (minimum) to 12 (maximum) by turning the material volume control (Fig. 5, 1).

### 7.3 SETTING THE AMOUNT OF AIR (FIG. 6)

Turn the air volume control (Fig. 6, 1) clockwise to increase the air volume or anti-clockwise to reduce the air volume (note arrow on body of gun).



Setting the air and paint flow rate correctly is important for atomisation, overspray and working speed.

### 7.4 ALIGN THE FEED TUBE

If the feed tube is positioned correctly, the container contents can be sprayed without almost any residue.

When working on lying objects:

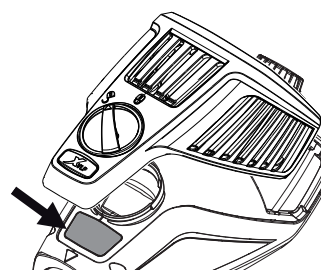
Turn the feed tube forwards. (Fig. 7 A)

Spraying work when working on overhead objects:

Turn the feed tube rearwards. (Fig. 7 B)

## 8 STARTING OPERATION

Before connecting to the mains supply make sure that the mains voltage corresponds to the operating voltage on the rating plate. The unit must be connected with a properly earthed shock-proof socket.

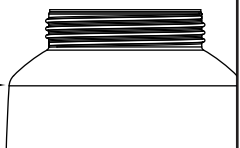


1. Unscrew the container from the spray attachment.
2. Pour in the prepared coating material.



Fill the container with maximum 1000 ml.

1000ml →



3. Fit the appropriate filter to the feed tube depending on the coating material used (Fig. 9, 1)

Low-viscosity coating materials → Fine filter (red)

Viscous coating materials → Coarse filter (white)

4. Align the feed tube. (Fig. 7)
5. Screw the container firmly onto the spray attachment.
6. Connect spray attachment and Focus 500. (Fig. 2)



When working with the Focus 500 we recommend using the supplied carrying strap. This enables the weight of the Focus 500 to be better distributed and the work can be carried out with less effort.

7. Both carabiner locks on the carrying strap have to be secured to the fixture. (Fig. 8)



The fixture for the carrying strap can be mounted to the other side of the Focus 500 if this is preferred. Do this by unscrewing the two large screws (fig. 8, 1). Mount the fixture to the other side by inserting the screws into the relevant holes. **Please make sure that you use only the screws that have been provided. Screws of the wrong length or diameter can damage the device. Never tighten the screws without the fixture.**

8. Plug in the power cable.
9. The device is now ready for operation.



## 9 SPRAYING TECHNIQUE

**i** The Focus 500 has a trigger with 2 pressure points. The turbine is started via the first pressure point. If the trigger is pressed further, the material is transported.

Operate trigger on the spray gun.

Test spray a piece of cardboard to ensure correct setting of the spray pattern, spray jet width, material and air volume.

Hold the paint spray gun upright and maintain a constant distance of about 3 - 20 cm to the object being sprayed. (Fig. 10)

Move the paint spray gun evenly either from side to side or up and down. If the gun is moved evenly, it will produce an even surface finish.

Always start spraying away from the object and avoid stopping spraying whilst still on the object.

In case of excessive paint mist formation, adjust the air and material flow respectively and alter the distance from the object.

## 10 BREAKS IN WORK

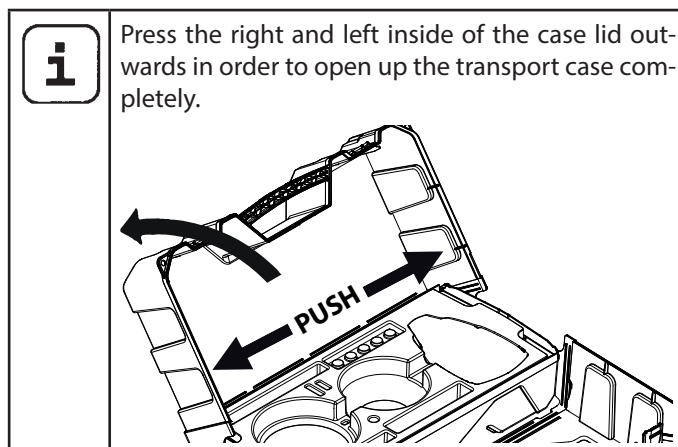
1. Unplug the power plug.
2. During longer breaks, vent the container by briefly opening and then closing it again.
3. Clean nozzle openings after an interruption in operation.

**i** In using quick-drying or two-component coating materials, do not fail to rinse unit through with a suitable cleaning agent during the processing period.

## 11 TRANSPORTATION

**!** **ATTENTION! Full containers have to be closed tightly when transported in the case. Do not lie the case on its side if it contains full containers of paint.**

1. Detach the carrying strap from the device and secure it to the case (fig. 24).
2. Put the Focus 500 and accessories inside the case as shown in fig. 25 and secure with elastic straps.



## 12 TAKING OUT OF OPERATION AND CLEANING

**i** In order to ensure smooth operations, the Focus 500 has to be cleaned thoroughly every day.

1. Divide the spray gun. Press catch (Fig. 2, A) down slightly. Twist the spray attachment and turbine in a counter movement to disconnect them from each other.

**!** **ATTENTION! Never hold the spray gun rear part under water or immerse it into liquids. Clean the housing only with a moistened cloth.**

2. Unscrew the container. Empty the remaining coating material into the original container.
3. Pre-clean the container and feed tube using a brush and suitable cleaning agent. Clean the ventilating bore. (Fig. 9, 2)
4. Fill the container with a **non-flammable** solvent or water. Screw the container back on. **Do not spray flammable materials for cleaning purposes.**

**!** **When cleaning devices with flammable solvents, disconnect the device from the mains and clean thoroughly with a brush and cloth. Before starting the device up again, ensure that all traces of solvents are removed thoroughly. Allow the cleaned parts to dry completely.**

5. Connect spray attachment and gun handle. (Fig. 2)
6. Pull the trigger to rinse the spray attachment. Repeat the above procedure until the solvent or water emerging from the nozzle is clear.
7. Turn off the machine and divide the spray gun.
8. Screw off the container and empty it. Unscrew feed tube with container seal. (Fig. 11)
9. Clean feed tube and suction nozzle in spray attachment

## MAINTENANCE

with cleaning brush. (Fig. 12)



**CAUTION! Never clean seals, diaphragm and nozzle or air holes of the spray gun with metal objects. The ventilation hose and diaphragm are only solvent-resistant to a limited extent. Do not immerse in solvent, only wipe.**

10. Remove the adjusting ring (fig. 13,1) carefully from the union nut (2). Unscrew union nut (2), remove air cap (3), nozzle (4) and nozzle seal (5). Thoroughly clean all parts.



Take special care when cleaning the interstices on the needle (Fig. 14)

11. Clean the outside of the container with a cloth soaked in solvent or water.
12. Assemble the parts again (see "Assembly").

## 12.1 ASSEMBLY



**ATTENTION! Follow the steps described below exactly for assembly. Otherwise the spray attachment may be damaged.**



**ATTENTION! Never operate the device if the nozzle seal is missing, damaged or incorrectly mounted. If the nozzle seal is either missing, damaged or incorrectly mounted liquids can enter the device and increase the risk of an electric shock.**

1. Push nozzle seal onto the needle so that the groove (slot) points away from the spray attachment. (Fig. 15)
2. Place nozzle on the needle with recess downwards. **Attention: Position of needle must be congruent with the nozzle aperture. (Fig. 16)**
3. Place air cap on nozzle (pay attention to recesses in the air cap). (Fig. 17)
4. Screw on union nut. (Fig. 18)
5. Snap the adjusting ring into the union nut. (Fig. 19)  
Make sure that the two recesses on the adjusting ring are engaged in the air cap clamps and that the lever for adjusting the spray jet width is located on the pin.
6. Place the container seal from below on the feed tube and slide it over the collar, while turning the container seal slightly.
7. Screw the feed tube with the container seal into the body of the gun.



In order to mount the gun more easily apply lubricating grease (enclosed) liberally to the O-ring at the spray attachment (Fig. 20).

## 13 MAINTENANCE

## 13.1 AIR FILTER



**Attention! Never operate the device with the air filter soiled or missing, as dirt could be sucked up and affect the operation of the device.**  
**Always check the air filter before starting work.**

1. Unplug the power plug.
2. Release the air filter compartment  (fig. 21) and remove.
3. Clean (blow out) or replace the air filter (Fig. 22,1) depending on the degree of soiling.
4. Push the clean air filter underneath the fixtures (fig. 22, 2) on the left and right-hand sides (pay attention to the shape of the air filter and compartment).
5. Reattach the cover of the air filter compartment and lock .

## 13.2 AIR RELIEF VALVE



If paint has entered the ventilation hose, proceed as follows:

1. Pull the ventilating hose (Fig. 23, 1) at the top from the gun body. Screw off the valve cover (2). Remove the diaphragm (3). Clean all the parts carefully.



**CAUTION! The ventilation hose and diaphragm are only solvent-resistant to a limited extent. Do not immerse in solvent, only wipe.**

2. Place the diaphragm in the valve cover with the pin facing forward (Also see the marking on the gun body).
3. Turn the body of the gun upside down and screw on the valve cover from underneath.
4. Place the ventilating hose on the valve cover and on the nipple at the gun body.

## Warning

If the supply cord of this appliance is damaged, it must only be replaced by a repair shop appointed by the manufacturer, because special purpose tools are required.

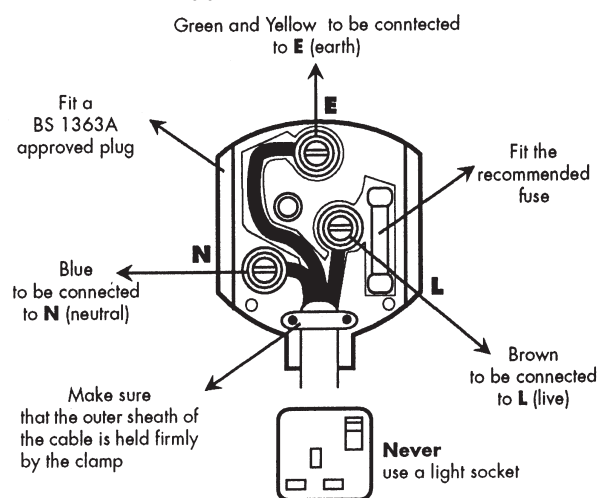
The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

**green/yellow = earth**  
**blue = neutral**      **brown = live**

As the colours of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured green and yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter E or by the earth symbol or coloured green or green and yellow.
- The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured brown.
- Should the moulded plug have to be replaced, never re-use the defective plug or attempt to plug it into a different 13 A socket. This could result in an electric shock.

- Should it be necessary to exchange the fuse in the plug only use fuses approved by ASTA in accordance with BS 1362. Only 13 Amp fuses may be used.
- To ensure that the fuse and fuse carrier are correctly mounted please observe the provided markings or colour coding in the plug.
- After changing the fuse, always make sure that the fuse carrier is correctly inserted. Without the fuse carrier, it is not permissible to use the plug.
- The correct fuses and fuse carriers are available from your local electrical supplies stockist.



## 14 CORRECTION OF MALFUNCTIONS

| MALFUNCTION                                 | CAUSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REMEDY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The unit will not start                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• No mains voltage</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| No coating material emerges from the nozzle | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nozzle clogged</li> <li>• Material volume setting too low</li> <li>• Paint container seal damaged</li> <li>• No pressure build-up in container</li> <li>• Container empty</li> <li>• Ventilation hose loose/damaged</li> <li>• Feed tube loose</li> <li>• Feed tube / feed tube filter clogged</li> <li>• Air vent on feed tube blocked</li> <li>• Diaphragm stuck</li> <li>• The diaphragm is positioned the wrong way round.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean</li> <li>• Increase volume</li> <li>• Replace</li> <li>• Tighten container</li> <li>• Refill</li> <li>• Insert or replace</li> <li>• Insert</li> <li>• Clean or use another filter</li> <li>• Clean</li> <li>• Remove and clean (see section 13.2)</li> <li>• Position the diaphragm correctly (see section 13.2)</li> </ul> |
| Coating material drips from the nozzle      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Air cap, nozzle or needle soiled</li> <li>• Spray attachment incorrectly assembled</li> <li>• Nozzle loose</li> <li>• Nozzle seal is missing or worn</li> <li>• Nozzle worn</li> <li>• Needle worn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean</li> <li>• Assemble correctly (see section 12.1)</li> <li>• Tighten Union nut</li> <li>• Insert an intact nozzle seal</li> <li>• Change</li> <li>• Use new spray attachment</li> </ul>                                                                                                                                       |

## ACCESSORIES AND SPARE PARTS

| MALFUNCTION                                     | CAUSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | REMEDY                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atomisation too coarse                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material volume too large</li> <li>• Nozzle contaminated</li> <li>• Viscosity of coating material too high</li> <li>• Too little pressure build-up in container</li> <li>• Air filter heavily soiled</li> <li>• Amount of air too low</li> <li>• Air hose damaged</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce volume</li> <li>• Clean</li> <li>• Dilute further</li> <li>• Tighten container</li> <li>• Change (see section 13.1)</li> <li>• Increase volume</li> <li>• Check and replace if necessary</li> </ul>                                      |
| Spray jet pulsates                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coating material in container running out</li> <li>• Nozzle seal is missing or worn</li> <li>• Air filter heavily soiled</li> <li>• Feed tube loose</li> <li>• Feed tube / feed tube filter clogged</li> </ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Refill</li> <li>• Insert an intact nozzle seal</li> <li>• Change (see section 13.1)</li> <li>• Insert</li> <li>• Clean or use another filter</li> </ul>                                                                                         |
| The material runs down the object being painted | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Too much coating material applied</li> <li>• Distance too small</li> <li>• Incorrect spray attachment</li> </ul>                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce volume</li> <li>• Increase distance</li> <li>• Use another spray attachment</li> </ul>                                                                                                                                                   |
| Excessive paint mist (overspray)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distance to the object too large</li> <li>• Too much coating material applied</li> <li>• Amount of air too high</li> <li>• Coating substance over-diluted</li> <li>• Incorrect spray attachment</li> <li>• Incorrect spraying technique</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce distance</li> <li>• Reduce volume</li> <li>• Reduce volume</li> <li>• Reduce degree of dilution</li> <li>• Use another spray attachment</li> <li>• For information about the correct spraying technique, please see chapter 9</li> </ul> |
| Paint in the ventilating hose                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diaphragm soiled</li> <li>• Diaphragm defective</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean the diaphragm (see section 13.2)</li> <li>• Replace the diaphragm (see section 13.2)</li> </ul>                                                                                                                                           |

## 15 ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### 15.1 ACCESSORIES

| POS. | ORDER NO. | DESIGNATION                                                                                                |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658  | MultiFinish spray attachment (yellow) (with 1000 ml container)<br>Processes all standard paints.           |
| 2    | 2335 657  | FineFinish spray attachment (brown) (with 1000 ml container)<br>Ideal for low-viscosity paints and glazes. |
| 3    | 2335 659  | WallFinish spray attachment (white) (with 1400 ml container)<br>Designed for processing dispersions.       |
| 4    | 2324 749  | Container with cover (1400 ml)                                                                             |

**15.2 SPARE PARTS FOCUS 500 (FIG. 26)**

| POS. | ORDER NO. | DESIGNATION                                  |
|------|-----------|----------------------------------------------|
| 1    | 2343 946  | Cover of air filter compartment              |
| 2    | 2343 947  | Air filter (3 pcs.)                          |
| 3    | 2343 948  | Fixture for shoulder strap (incl. screws)    |
| 4    | 2344 464  | Carrying strap                               |
| 5    | 0514 209  | Cleaning brush                               |
| 6    | 2324 745  | Funnel (3 pcs.)                              |
| 7    | 2344 041  | Velcro to secure the power cable             |
| 8    | 2341 099  | Transport case                               |
| 9    | 2358 464  | Spray gun rear part (including position 1-3) |

**15.3 SPARE PARTS MULTIFINISH SPRAY ATTACHMENT (RED) (FIG. 27)**

| POS. | ORDER NO. | DESIGNATION                                                 |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658  | MultiFinish spray attachment (red) (with 1000 ml container) |
| 2    | 2333 179  | Spray jet width adjusting lever                             |
| 3    | 2314 591  | Spray jet adjustment ring                                   |
| 4    | 2333 180  | Union nut (red)                                             |
| 5    | 2317 807  | Air cap                                                     |
| 6    | 2314 585  | Air screen                                                  |
| 7    | 2317 423  | Nozzle (S 4.1)                                              |
| 8    | 2323 934  | Nozzle seal                                                 |
| 9    | 2304 027  | Ventilating hose, valve cover, diaphragm                    |
| 10   | 0417 308  | O-ring of spray attachment                                  |
| 11   | 2324 250  | Body of gun (including position 8-10)                       |
| 12   | 2319 223  | Container seal                                              |
| 13   | 2319 222  | Feed tube                                                   |
| 14   | 2324 248  | Fine feed tube filter (red, 5 pc.)                          |
|      | 2324 249  | Coarse feed tube filter (white, 5 pc.)                      |
| 15   | 2322 451  | Container with cover 1000 ml                                |
|      | 2315 539  | Lubricating grease                                          |

**TESTING OF THE UNIT**

For safety reasons, we would recommend having the device checked by an expert as required but at least every 12 months to ensure that it can continue to operate safely.

In the case of unused devices, the check can be postponed until they are next started up.

All (potentially deviating) national inspection and maintenance regulations must also be observed.

If you have any questions, please contact the customer service team at Titan.

**NOTE ON DISPOSAL**

In observance of the European Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment and implementation in accordance with national law, this product is not to be disposed of together with household waste material but must be recycled in an environmentally friendly way!



Titan or one of our dealers will take back your used Titan waste electrical or electronic equipment and will dispose of it for you in an environmentally friendly way. Please ask your local Titan service centre or dealer for details or contact us direct.

**IMPORTANT INFORMATION ON PRODUCT LIABILITY**

According to an EU directive, the manufacturer is only liable without limitation for faults in the product if all parts come from the manufacturer or have been approved by the manufacturer and have been mounted to the device and are operated properly. If third-party accessories or spare parts are used, the manufacturer is exonerated wholly or partly from his/her liability if use of the third-party accessories or spare parts have caused a defect in the product. In extreme cases, the relevant authorities can completely prohibit using the entire device.

With original Titan accessories and spare parts, compliance with all safety regulations is guaranteed

**GUARANTEE DECLARATION**

Titan Tool, Inc., ("Titan") warrants that at the time of delivery to the original purchaser for use ("End User"), the equipment covered by this warranty is free from defects in material and workmanship. With the exception of any special, limited, or extended warranty published by Titan, Titan's obligation under this warranty is limited to replacing or repairing without charge those parts which, to Titan's reasonable satisfaction, are shown to be defective within thirty-six (36) months after sale to the End User. This warranty applies only when the unit is installed and operated in accordance with the recommendations and instructions of Titan.

This warranty does not apply in the case of damage or wear caused by abrasion, corrosion or misuse, negligence, accident, faulty installation, substitution of non-Titan component parts, or tampering with the unit in a manner to impair normal operation.

Defective parts are to be returned to an authorized Titan sales/service outlet. All transportation charges, including return to the factory, if necessary, are to be borne and prepaid by the End User. Repaired or replaced equipment will be returned to the End User transportation prepaid.

THERE IS NO OTHER EXPRESS WARRANTY. TITAN HEREBY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES WHICH CANNOT BE DISCLAIMED IS LIMITED TO THE TIME PERIOD SPECIFIED IN THE EXPRESS WARRANTY. IN NO CASE SHALL TITAN LIABILITY EXCEED THE AMOUNT OF THE PURCHASE PRICE. LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR SPECIAL DAMAGES UNDER ANY AND ALL WARRANTIES IS EXCLUDED TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW.

TITAN MAKES NO WARRANTY AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE WITH RESPECT TO ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY TITAN. THOSE ITEMS SOLD, BUT NOT MANUFACTURED BY TITAN (SUCH AS GAS ENGINES, SWITCHES, HOSES, ETC.) ARE SUBJECT TO THE WARRANTY, IF ANY, OF THEIR MANUFACTURER. TITAN WILL PROVIDE THE PURCHASER WITH REASONABLE ASSISTANCE IN MAKING ANY CLAIM FOR BREACH OF THESE WARRANTIES.

Subject to modifications



## Traduction du mode d'emploi original

## Table des matières

|           |                                                                                                            |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ</b>                                                                           | <b>26</b> |
| <b>2</b>  | <b>SCHÉMA EXPLICATIF</b>                                                                                   | <b>29</b> |
| <b>3</b>  | <b>LE SYSTÈME PLUG 'N' SPRAY DE TITAN</b>                                                                  | <b>29</b> |
| 3.1       | Séparation du pistolet pulvérisateur                                                                       | 29        |
| <b>4</b>  | <b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>                                                                         | <b>30</b> |
| <b>5</b>  | <b>INTRODUCTION À LA TECHNIQUE DE PULVÉRISATION AVEC LE SYSTÈME XVLP</b>                                   | <b>30</b> |
| <b>6</b>  | <b>PRODUITS DE REVÊTEMENT</b>                                                                              | <b>30</b> |
| 6.1       | Produits de revêtement traitables                                                                          | 30        |
| 6.2       | Produits de revêtement non traitables                                                                      | 30        |
| 6.3       | Produits de revêtement qui peuvent être uniquement utilisés avec la façade amovible adéquate (accessoires) | 30        |
| 6.4       | Préparation des produits de revêtement                                                                     | 30        |
| <b>7</b>  | <b>RÉGLAGE DU PISTOLET</b>                                                                                 | <b>31</b> |
| 7.1       | Réglage de la forme désirée du jet                                                                         | 31        |
| 7.2       | Réglage du débit de produit                                                                                | 31        |
| 7.3       | Réglage du débit d'air                                                                                     | 31        |
| 7.4       | Orienter le tube d'aspiration                                                                              | 31        |
| <b>8</b>  | <b>MISE EN SERVICE</b>                                                                                     | <b>31</b> |
| <b>9</b>  | <b>TECHNIQUE DE PULVÉRISATION</b>                                                                          | <b>32</b> |
| <b>10</b> | <b>INTERRUPTIONS DE TRAVAIL</b>                                                                            | <b>32</b> |
| <b>11</b> | <b>TRANSPORT</b>                                                                                           | <b>32</b> |
| <b>12</b> | <b>MISE HORS SERVICE ET NETTOYAGE</b>                                                                      | <b>32</b> |
| 12.1      | Assemblage                                                                                                 | 33        |
| <b>13</b> | <b>ENTRETIEN</b>                                                                                           | <b>33</b> |
| 13.1      | Filtre à air                                                                                               | 33        |
| 13.2      | Soupape d'aération                                                                                         | 33        |
| <b>14</b> | <b>ÉLIMINATION DES DÉFAUTS</b>                                                                             | <b>34</b> |
| <b>15</b> | <b>ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE</b>                                                                   | <b>35</b> |
| 15.1      | Accessoires                                                                                                | 35        |
| 15.2      | Pièces de rechange Focus 500                                                                               | 35        |
| 15.3      | Pièces de rechange Façade amovible MultiFinish                                                             | 36        |
|           | Contrôle de l'appareil                                                                                     | 37        |
|           | Indication de mise au rebut                                                                                | 37        |
|           | Indication importante de responsabilité de produit                                                         | 37        |
|           | Déclaration de garantie                                                                                    | 37        |

Déclaration de conformité CE 114

## Explication des symboles utilisés

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Ce symbole attire l'attention sur un danger potentiel pour vous-même ou pour l'appareil. Au-dessous de ce symbole, vous trouverez des informations importantes visant à éviter les blessures et les dommages sur l'appareil. |
|    | Caractérise des conseils d'utilisation et d'autres remarques particulièrement utiles.                                                                                                                                        |
|   | Renvoie au chapitre correspondant du mode d'emploi et aux informations sur la figure qu'il contient.                                                                                                                         |
|  | Réglage pour jet de pulvérisation large                                                                                                                                                                                      |
|  | Réglage pour jet de pulvérisation étroit                                                                                                                                                                                     |

## 1 PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ

Les prescriptions de sécurité applicables sur le plan local doivent être respectées.

D'autre part, il y a lieu de tenir compte des points suivants.

Lire le mode d'emploi soigneusement et respecter les instructions données pour éviter des dangers.

### 1. Sécurité du poste de travail

- a) **Maintenez votre zone de travail propre et veillez à ce qu'elle soit bien éclairée.** *Le désordre et le manque d'éclairage des zones de travail peuvent être sources d'accident.*
- b) **Ne travaillez pas avec l'appareil dans un environnement à risque d'explosion, là où se trouvent des liquides, gaz ou poussières inflammables.** *Les outils électriques génèrent des étincelles, qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*
- c) **Maintenez les enfants et les autres personnes à distance pendant l'utilisation de l'outil électrique.** *Si vous êtes distrait, vous risquez de perdre le contrôle de l'appareil.*

### 2. Sécurité électrique

- a) **La fiche de l'appareil doit convenir pour la prise de courant. La fiche ne peut en aucune manière être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateur en même temps que des appareils avec protection de terre.** *Une fiche non modifiée et des prises de courant appropriées diminuent le risque de choc électrique.*
- b) **Évitez le contact corporel avec des surfaces mises à la terre, telles que celles de tuyaux de plomberie et de chauffage, cuisinières et réfrigérateurs.** *Il existe un risque accru de choc électrique lorsque votre corps est mis à la terre.*
- c) **Maintenez l'appareil à l'écart de la pluie et de l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de choc électrique.*
- d) **N'utilisez pas le câble dans un autre but que celui auquel il est destiné, notamment pour porter l'appareil, le suspendre ou pour tirer la fiche de la prise de courant.** *Maintenez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou de parties d'appareil en mouvement. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.*

e) **Lorsque vous travaillez en extérieur, n'utilisez que des rallonges également adaptées à une utilisation en extérieur.** *L'utilisation d'une rallonge appropriée pour l'extérieur diminue le risque de choc électrique.*

f) **S'il n'est pas possible d'éviter l'utilisation de l'appareil dans un environnement humide, ayez recours à un disjoncteur différentiel.** *Ceci évite le risque d'une décharge électrique.*

### 3. Sécurité des personnes

- a) **Soyez attentif à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'appareil peut provoquer des blessures sérieuses.*
- b) **Portez un équipement de protection personnelle et toujours des lunettes de sécurité.** *Le port d'un équipement de protection personnelle tel que masque anti-poussière, gants de protection manuelle, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protection auditive, selon la nature et l'utilisation de l'outil électrique, diminue le risque de blessures.*
- c) **Évitez toute mise en service intempestive de l'appareil. Vérifiez que l'interrupteur est en position «ARRÊT» avant de mettre la fiche dans la prise de courant.** *Si vous avez le doigt sur l'interrupteur de l'appareil pendant son transport ou si vous raccordez l'appareil enclenché à l'alimentation électrique, ceci peut conduire à des accidents.*
- d) **Enlevez les outils de réglage ou la clé à vis avant d'enclencher l'appareil.** *Un outil ou une clé qui se trouve dans une partie d'appareil en mouvement peut être source de blessures.*
- e) **Évitez une posture anormale.** *De la sorte, vous pourrez mieux maîtriser l'appareil en cas de situation inattendue.*
- f) **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Maintenez les cheveux, les vêtements et les chaussures à l'écart des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être saisis par des pièces en mouvement.*
- g) **Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) présentant des aptitudes physiques, sensorielles ou mentales limitées ou disposant d'une expérience et/ou de connaissances insuffisantes, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou n'aient reçu de celle-ci des instructions**

sur la manière d'utiliser l'appareil. Les enfants devraient être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

#### 4. Manipulation et utilisation soigneuses des outils électriques

- a) **Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez l'outil électrique approprié pour votre travail.** Avec l'outil électrique approprié, vous travaillerez mieux et de manière plus sûre dans la plage de puissance indiquée.
- b) **N'utilisez pas d'outil électrique dont l'interrupteur est défectueux.** Un outil électrique qui ne se laisse plus mettre en service et hors service est dangereux et doit être réparé.
- c) **Retirez la fiche de la prise de courant avant de procéder à des réglages sur l'appareil, de changer des accessoires ou de ranger l'appareil.** Cette mesure de précaution empêche le démarrage intempestif de l'appareil.
- d) **Rangez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants. Ne laissez aucune personne utiliser l'appareil si elle n'est pas familiarisée avec celui-ci ou n'a pas lu ces instructions.** Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- e) **Traitez l'appareil avec soin. Contrôlez si les éléments mobiles de l'appareil fonctionnent correctement et se coincent pas, si des pièces sont cassées ou endommagées au point d'entraver le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil.** De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f) **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils d'intervention etc. conformément à ces instructions et de la manière prescrite pour ce type particulier d'appareil. Tenez compte à cet effet des conditions de travail et de l'activité à effectuer.** L'utilisation d'outils électriques pour d'autres buts que les applications prévues peut conduire à des situations dangereuses.

#### 5. Maintenance

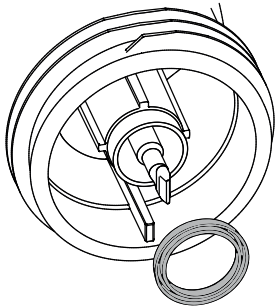
- a) **Faites réparer l'appareil uniquement par du personnel spécialisé qualifié et uniquement avec des pièces de rechange d'origine.** Ceci garantira le maintien de la sécurité de l'appareil.

- b) **Si le cordon de raccordement secteur de cet appareil est endommagé, elle doit être remplacée par le fabricant ou son service après-vente ou une personne de qualification similaire, afin d'éviter des dangers.**

#### Consignes de sécurité pour applicateurs de peinture

1. **Risques d'incendie et d'explosion**  
Des gaz combustibles apparaissent dans la zone de travail (zone dangereuse) lors de la pulvérisation de produits de revêtement combustibles et de la formation autonome de vapeurs de revêtement et de solvant.  
Danger d'incendie et d'explosion dû à des sources d'inflammation dans cette zone de danger.  
Le pulvérisateur à commande électrique contient lui-même des sources potentielles d'inflammation (étincelles du moteur lors de l'allumage ou de l'extinction, au niveau du cordon d'alimentation lors du branchement et débranchement, au niveau du pistolet pulvérisateur à cause d'une électricité statique éventuelle)  
  
-> L'engin ne doit pas être utilisé sur les lieux de travail couverts par la réglementation ATEX.  
  
-> Ne pas utiliser de matériau de revêtement ou de produits de nettoyage inflammables ! -> Respecter les fiches techniques des produits !  
  
-> Toujours bien fermer les contenants de peinture ou de solvants dans le voisinage de l'appareil.  
  
-> En cas de nettoyage de l'appareil avec des solvants combustibles, débrancher l'appareil du réseau et le nettoyer soigneusement avec un pinceau et un chiffon. Avant de le remettre en service, s'assurer qu'il n'existe plus aucun résidu de solvant. Laisser complètement sécher les pièces nettoyées.
2. **Attention! Danger de blessures.**  
**Ne jamais diriger le pistolet contre les personnes ou les animaux.**
3. Lors des travaux de pulvérisation, porter une protection respiratoire adéquate. Mettre un masque de protection à la disposition de l'utilisateur.  
Pour éviter des maladies professionnelles, respecter les prescriptions d'utilisation des fabricants des produits, peintures et solvants utilisés pendant la préparation, la mise en oeuvre et le nettoyage. Pour la protection de la peau des vêtements spéciaux, gants ou éventuellement une crème de protection de la peau sont nécessaires.

## PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ

4. **Attention: En cas de travaux avec le système de pulvérisation de peinture dans des locaux et à l'extérieur, il faut faire attention à ce qu'aucune vapeur de solvant ne se forme à proximité du système de pulvérisation de peinture. En travaillant dans un local, assurer une ventilation suffisante pour évacuer les vapeurs de solvant.**
5. **Attention: Le matériel n'est pas protégé contre les projections d'eau. De ce fait il ne faut pas l'utiliser sous la pluie, ni le nettoyer au jet d'eau ou le plonger dans un liquide.  
Ne pas utiliser ce matériel dans une ambiance humide.**
6. **Attention ! Ne jamais utiliser l'appareil avec un joint d'étanchéité de buse qui manque, qui soit endommagé ou mal monté. En cas de joint d'étanchéité de buse qui manque, qui est endommagé ou mal monté, du liquide peut pénétrer dans l'appareil et accroître ainsi le risque de choc électrique. Contrôlez le joint de buse avant chaque utilisation de l'appareil.**
7. L'appareil peut uniquement être exploité avec une façade fonctionnelle. Ne plus utiliser l'appareil si de la peinture monte dans le tuyau de dépressurisation (Fig.1, réf. 19)! Démontez le tuyau de dépressurisation, la vanne et la membrane, nettoyez et le cas échéant remplacez la membrane.
8. Ne pas poser un pistolet pulvérisateur rempli.
9. Pour l'installation éventuelle de dispositifs d'aspiration respecter les prescriptions locales.
10. Les objets à peindre doivent être mis à la terre.
11. Veuillez vérifier et suivre les instructions données sur le conditionnement de ces produits ou les recommandations des fabricants de produits.
12. Ne pas pulvériser de liquides présentant un risque.
13. Avant de démonter la façade amovible, relâcher la pression en dévissant le récipient.
14. **Avant tous travaux sur l'appareil, retirer la fiche de contact de la prise.**
15. Les interventions ou réparations de la partie électrique ne doivent être entreprises que par un électricien spécialisé, même si le mode d'emploi comporte des informations relatives à ces travaux. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'installation incorrecte.

## 2 SCHÉMA EXPLICATIF (FIG. 1)

| POSTE | DÉSIGNATION                                                                     | POSTE | DÉSIGNATION                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Buse                                                                            | 14    | Gâchette (actionne le contacteur de la turbine → le produit est transporté)               |
| 2     | Capuchon d'air                                                                  | 15    | Godet                                                                                     |
| 3     | Manette de réglage de la largeur du jet de pulvérisation (air de mise en forme) | 16    | Tube d'aspiration                                                                         |
| 4     | Bague de réglage du niveau du jet de pulvérisation (vertical/horizontal)        | 17    | Joint du réservoir                                                                        |
| 5     | Ecrou-raccord                                                                   | 18    | Valve                                                                                     |
| 6     | Façade amovible cpl.                                                            | 19    | Tuyau flexible de dépressurisation                                                        |
| 7     | Réglage du débit de peinture                                                    | 20    | Brosse de nettoyage                                                                       |
| 8     | Attache de la sangle                                                            | 21    | Filtre fin du tuyau d'aspiration (rouge)<br>Filtre grossier du tuyau d'aspiration (blanc) |
| 9     | Verrouillage du cache du filtre à air                                           | 22    | Entonnoir (3 unités)                                                                      |
| 10    | Couvercle du filtre à air                                                       | 23    | Filtre à air de rechange (3 unités)                                                       |
| 11    | Réglage du débit d'air                                                          | 24    | Sangle (pour l'appareil et le coffret de transport)                                       |
| 12    | Cordon d'alimentation                                                           | 25    | Coffret de transport                                                                      |
| 13    | Fermeture PLUG 'N' SPRAY                                                        | 26    | Bande auto-agrippante pour fixer le câble d'alimentation                                  |

## 3 LE SYSTÈME PLUG 'N' SPRAY DE TITAN

Avec le système PLUG 'N' SPRAY de Titan, il est possible de remplacer facilement et rapidement la partie avant du pistolet (façade amovible). Cela permet de changer rapidement de produit sans effectuer de nettoyage et d'avoir l'outil adéquat pour chaque produit et chaque application.

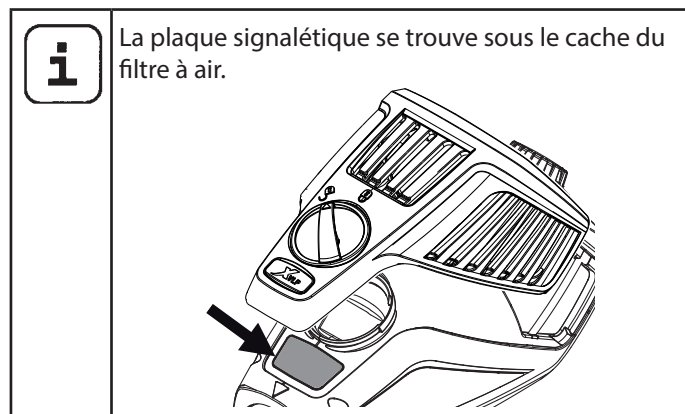
Les façades amovibles suivantes sont disponibles:

| Façade amovible                            | Champ d'application                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MultiFinish (rouge)<br>N° de cde. 2335 658 | Façade amovible avec buse à fente et récipient en acier inoxydable de 1000 ml. Application de toutes les laques courantes.                         |
| FineFinish (marron)<br>N° de cde. 2335 657 | Façade amovible avec buse ronde et récipient en acier inoxydable de 1000 ml. Convenant parfaitement aux laques et lasures de faible viscosité.     |
| WallFinish (blanc)<br>N° de cde. 2335 659  | Façade amovible pour peintures à émulsion avec buse à fente et récipient en plastique de 1400 ml. Convient au traitement des peintures à émulsion. |

### 3.1 SÉPARATION DU PISTOLET PULVÉRISATEUR

Lors de l'assemblage, insérer la façade amovible dans l'appareil Focus 500 de manière à ce que les deux flèches soient tournées l'une vers l'autre. Tournez l'appareil Focus 500 de 90° dans le sens de la flèche, jusqu'à ce que vous l'entendiez s'enclencher. (Fig. 2) Pour enlever la façade amovible, poussez la fermeture (fig. 2, A) vers le bas en dessous de la gâchette et tournez la façade amovible de 90°.

## 4 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Tension:                     | 230 V~, 50 Hz         |
| Puissance absorbée:          | 700 W                 |
| Puissance de pulvérisation:  | 220 W                 |
| Puissance de pulvérisation:  | 1000 ml               |
| Cordon d'alimentation:       | 4 m                   |
| Classe de protection:        | I                     |
| Niveau de pression sonore:*  | 74 dB (A)             |
| Incertitude K:               | 4 dB (A)              |
| Niveau sonore en fonction:*  | 87 dB (A)             |
| Incertitude K:               | 4 dB (A)              |
| Niveau de vibrations:        | <2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Incertitude K:               | 1,5 m/s <sup>2</sup>  |
| Poids (turbine et pistolet): | 2,3 kg                |

\* La valeur de l'émission sonore a été calculée selon la norme EN 50144-2-7:2000

## 5 INTRODUCTION À LA TECHNIQUE DE PULVÉRISATION AVEC LE SYSTÈME XVLP

XVLP (Extra Volume Low Pressure) est un système de pulvérisation à faible pression, il travaille avec un grand volume d'air et une faible pression. L'avantage essentiel de cette technique de pulvérisation est la faible formation de brouillard de peinture ce qui réduit au minimum les pertes de produit lors du revêtement de surfaces.

Comparé aux procédés conventionnels, il permet d'obtenir une économie et une qualité de recouvrement de surface supérieures tout en respectant l'environnement.

### Description de fonctionnement

Le système de pulvérisation consiste en une turbine produisant l'air de pulvérisation qui est conduit à un pistolet de pulvérisation.

Une partie de l'air de pulvérisation est utilisé pour mettre le godet sous pression. Cette pression permet au produit de revêtement de remonter par le tube d'aspiration à la buse où il est pulvérisé par l'air restant.

Tous les réglages nécessaires pour travailler (par ex. la quantité de produit) peuvent être effectués directement et de façon confortable sur le pistolet.

### Domaine d'utilisation

L'appareil Focus 500 est conçu pour les petits projets et les projets de taille moyenne dont la surface fait **50 m<sup>2</sup> au max.**

## 6 PRODUITS DE REVÊTEMENT

### 6.1 PRODUITS DE REVÊTEMENT APPLICABLES

Peintures à base de solvant et peintures diluées à l'eau  
Décapants, lasures, imprégnations, huiles, vernis clair, vernis à base de résine synthétique, vernis de couleur, vernis à la résine alkyde, apprêts, vernis pour radiateurs, laques à effet martelé, peintures antirouille, peintures à effet spécial et structuré

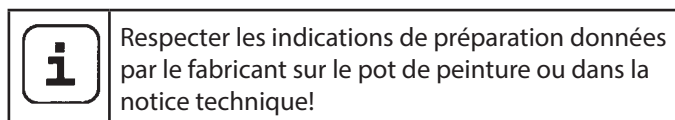
### 6.2 PRODUITS DE REVÊTEMENT NON APPLICABLES

Produits renfermant des composants fortement abrasifs, peinture pour façades, produits de revêtement acides et alcalins. Produits de revêtement combustibles.

### 6.3 PRODUITS DE REVÊTEMENT QUI PEUVENT ÊTRE UNIQUEMENT UTILISÉS AVEC LA FAÇADE AMOVIBLE ADÉQUATE (ACCESSOIRES)

Peintures murales intérieures (en phase aqueuse ou solvantée)

### 6.4 PRÉPARATION DU PRODUIT DE REVÊTEMENT



### Propreté du produit à pulvériser:

Pour un fonctionnement correct du pistolet à pulvérisation fine, la propreté du produit à pulvériser est une condition indispensable. En cas de doute sur la propreté du produit, nous conseillons le filtrage à l'aide d'un tamis fin.



### Traitement du produit de revêtement avec la façade amovible MultiFinish (rouge)

| Produit de revêtement                                                                           | Traitement                       | Remarques                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Peintures à base de solvant                                                                     | Selon prescriptions du fabricant |                                                 |
| Peintures diluées à l'eau                                                                       | Selon prescriptions du fabricant |                                                 |
| Décapants, lasures, imprégnations, huiles                                                       | Non dilués                       | Façade amovible FineFinish (marron) recommandée |
| Vernis clair, vernis à base de résine synthétique, vernis de couleur, vernis à la résine alkyde | Selon prescriptions du fabricant |                                                 |
| Apprêts, vernis pour radiateurs, laques à effet marbré                                          | Selon prescriptions du fabricant |                                                 |
| Peintures anti-rouille, peintures à effet spécial                                               | Selon prescriptions du fabricant |                                                 |
| Peintures multicolores, peintures à structuré                                                   | Selon prescriptions du fabricant | Façade amovible WallFinish (blanc) recommandée  |

## 7 RÉGLAGE DU PISTOLET

### 7.1 RÉGLAGE DE LA FORME DÉSIRÉE DU JET

|  |                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Attention:</b><br>Ne jamais tirer la gâchette pendant le réglage de la buse d'air. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|

L'orientation du jet de pulvérisation peut être déterminée en tournant la bague de réglage noire (fig. 3, 1).

- A Jet horizontal plat** → pour appliquer de haut en bas
- B Jet vertical plat** → pour appliquer de gauche à droite

De plus, il est possible de commuter avec la manette de réglage (fig. 4, 1) entre un jet large (▷) et un jet compact (▷).

### 7.2 RÉGLAGE DU DÉBIT DE PRODUIT (FIG. 5)

La quantité de produit peut être réglée en tournant progressivement le régulateur de la quantité de produit (fig. 5, 1) de 1 (minimum) à 12 (maximum).

### 7.3 RÉGLAGE DU DÉBIT D'AIR (FIG. 6)

Tournez le régulateur de la quantité d'air (fig. 6, 1) dans le sens horaire afin d'augmenter la quantité d'air ou dans le sens antihoraire afin de diminuer la quantité d'air (en fonction de la flèche sur le corps du pistolet).

|  |                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Le réglage correct de la quantité d'air et de produit est décisif pour la pulvérisation, la formation du brouillard de peinture et la vitesse de travail. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.4 ORIENTER LE TUBE D'ASPIRATION

Si la position du tube d'aspiration est correcte, le contenu du godet peut être pulvérisé pratiquement sans reste.

Pour les travaux sur les objets plats:

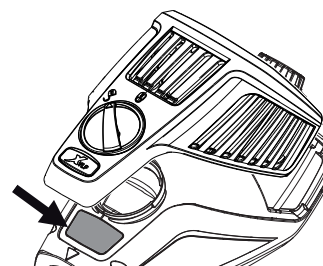
Tourner le tube d'aspiration vers l'avant (fig. 7 A)

Travaux de pulvérisation au-dessus de la tête:

Tourner le tube d'aspiration vers l'arrière (fig. 7 B)

## 8 MISE EN SERVICE

Avant le branchement au secteur, veiller à ce que la tension secteur corresponde à la tension de service indiquée sur la plaque signalétique. Le raccordement doit se faire par une prise de courant de sécurité reliée à la terre de manière conforme.



1. Dévisser le godet de la façade amovible.
2. Remplir avec le produit de revêtement préparé.

|  |                                          |  |
|--|------------------------------------------|--|
|  | Verser au maximum 1000 ml dans le godet. |  |
|--|------------------------------------------|--|

3. Poser le filtre adéquat sur le tube d'aspiration (fig. 9, 1) en fonction du produit de revêtement utilisé.

Produits de revêtement très liquides → Filtre fin (rouge)

Produits de revêtement visqueux → Filtre grossier (blanc)

4. Orienter le tuyau d'aspiration. (Fig. 7)
5. Visser solidement le godet sur la façade amovible.
6. Raccorder la façade amovible et l'appareil Focus 500 entre elles. (Fig. 2)

|  |                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nous recommandons de travailler en portant l'appareil Focus 500 avec la sangle fournie. Le poids de l'appareil Focus 500 est ainsi mieux réparti et il est possible de travailler en se fatigant moins. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. Fixer les deux mousquetons de la sangle à l'attache. (Fig. 8)



L'attache de la sangle peut être également installée en cas de besoin de l'autre côté de l'appareil Focus 500. Détachez à cet effet les deux vis de taille différente (fig. 8, 1). Installez l'attache de l'autre côté en insérant les vis dans les orifices adéquats. **Faites attention de n'utiliser que les vis fournies. Les vis ayant un mauvais diamètre ou longueur peuvent endommager l'appareil. Ne jamais serrer les vis à fond sans l'attache.**

8. Brancher le cordon d'alimentation.

9. L'appareil est maintenant prêt à fonctionner.

## 9 TECHNIQUE DE PULVÉRISATION



L'appareil Focus 500 a une gâchette avec 2 points de poussée. La turbine est mise en marche avec le premier point de poussée. Lorsqu'on appuie plus fortement sur la gâchette, la peinture est pulvérisée.

Tirer la gâchette du pistolet.

Effectuez un essai de pulvérisation sur un morceau de carton, afin de régler correctement le résultat de la pulvérisation, la largeur du jet, les quantités de produit et d'air.

Tenir le pistolet verticalement à une distance régulière comprise entre 3 – 20 cm par rapport à l'objet. (fig. 10)

Déplacer le pistolet régulièrement en sens transversal ou vertical. Le déplacement régulier du pistolet est garant d'une bonne qualité de surface.

Commencer le travail toujours à l'extérieur de l'objet et éviter des interruptions si vous êtes sur l'objet.

Si la formation de brouillard est trop importante, chercher à améliorer le réglage du débit de produit ainsi que la distance à l'objet.

## 10 INTERRUPTIONS DE TRAVAIL

1. Tirer la fiche mâle de la prise.
2. Pour une interruption prolongée du travail, depressuriser le réservoir en le dévissant brièvement et en le revissant ensuite.
3. Nettoyer les orifices de la buse après avoir interrompu le travail.



Lors de la mise en oeuvre de peintures à séchage rapide ou de produits de revêtement à deux composants, rincer sans faute le groupe à l'intérieur du temps d'utilisation avec le produit de nettoyage adéquat, sinon l'appareil ne pourra plus être nettoyé que très difficilement ou risque même d'être endommagé.

## 11 TRANSPORT

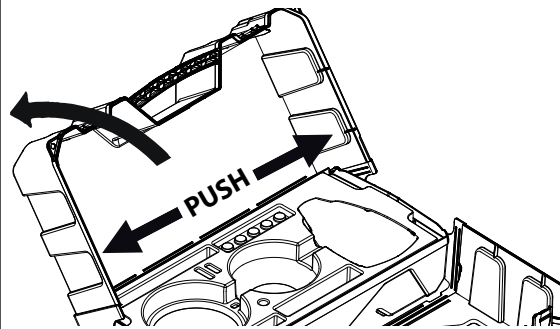


**ATTENTION ! Les récipients remplis doivent être solidement bouchés pour être transportés dans le coffret. Ne pas poser le coffret sur le côté, quand il contient des récipients remplis.**

1. Enlever la sangle de l'appareil et l'accrocher au coffret (fig. 24)
2. Ranger l'appareil Focus 500 et les accessoires comme cela est indiqué à la figure 25 et les bloquer avec les bandes de caoutchouc.



Poussez les côtés droit et gauche situés à l'intérieur du couvercle du coffret vers l'extérieur, afin d'ouvrir complètement le coffret de transport.



## 12 MISE HORS SERVICE ET NETTOYAGE



L'appareil Focus 500 doit être minutieusement nettoyé tous les jours pour fonctionner parfaitement.

1. Pousser légèrement vers le bas la fermeture (fig. 2, A). Tourner la façade amovible et la turbine l'un vers l'autre et les détacher.



**Attention! Ne jamais maintenir la partie arrière du pistolet dans l'eau ni la plonger dans un liquide. Nettoyer le boîtier uniquement avec un chiffon humide.**

2. Dévisser le godet.  
Vider le reste de peinture du godet dans le bidon de peinture.
3. Nettoyer au préalable le récipient et le tuyau de montage avec un pinceau et un produit de nettoyage approprié.  
Nettoyer l'orifice d'aération. (Fig. 9, 2)
4. Verser du solvant **non combustible** ou de l'eau dans le récipient. Remplir le récipient d'eau ou de solvant puis le revisser. **Ne pulvériser aucun produit combustible pour le nettoyage.**



**En cas de nettoyage de l'appareil avec des solvants combustibles, débrancher l'appareil du réseau et le nettoyer soigneusement avec un pinceau et un chiffon. Avant de le remettre en service, s'assurer qu'il n'existe plus aucun résidu de solvant. Laisser complètement sécher les pièces nettoyées.**

5. Raccorder la façade amovible et la poignée du pistolet entre elles. (Fig. 2)
6. Tirer sur la gâchette et rincer l'embout de pulvérisation. Répéter ce processus jusqu'à ce qu'il en sorte du solvant clair ou de l'eau claire de la buse.
7. Mettre l'appareil hors service. Séparer le pistolet.
8. Dévisser le godet et le vider. Dévisser le tube d'aspiration avec le joint d'étanchéité du récipient. (Fig. 11)
9. Nettoyer le tube d'aspiration et l'orifice d'aspiration sur la façade amovible avec une brosse. (Fig. 12)



**ATTENTION! Ne jamais nettoyer les joints d'étanchéité, la membrane et les buses ou les trous pour l'air du pistolet de pulvérisation avec des objets métalliques pointus. Le tuyau d'aération et la membrane ne résistent aux solvants que sous certaines conditions. Ne pas les plonger dans le solvant, mais les essuyer simplement.**

10. Enlever la bague de réglage (fig. 13,1) avec précaution de l'écrou d'accouplement (2). Dévisser l'écrou d'accouplement (2), enlever le capuchon d'air (3), la buse (4) et le joint d'étanchéité de la buse (5). Nettoyer à fond toutes les pièces.



Nettoyer soigneusement en particulier les interstices sur l'aiguille (fig. 14)

11. Nettoyer l'extérieur du réservoir au moyen d'un torchon imbibé dans du solvant ou dans l'eau.
12. Remonter le pistolet (voir "Assemblage").

## 12.1 ASSEMBLAGE



**ATTENTION! Suivez précisément les étapes d'assemblage décrites ci-après. La façade amovible peut sinon être endommagée.**



**ATTENTION! Ne jamais utiliser l'appareil avec un joint d'étanchéité de buse qui manque, qui soit endommagé ou mal monté. En cas de joint d'étanchéité de buse qui manque, qui est endommagé ou mal monté, du liquide peut pénétrer dans l'appareil et accroître ainsi le risque de choc électrique.**

1. Pousser le joint d'étanchéité de la buse sur l'aiguille de manière à ce que la rainure (fente) s'éloigne de la façade amovible. (Fig. 15)
2. Poser la buse avec l'évidement tourné vers le bas sur l'aiguille. **Attention : la position de l'aiguille doit concorder avec l'orifice de la buse. (Fig. 16)**
3. Poser le capuchon d'air sur la buse (faire attention aux évidements dans le capuchon). (Fig. 17)
4. Visser l'écrou d'accouplement. (Fig. 18)
5. Clipser la bague de réglage sur l'écrou d'accouplement. (Fig. 19)  
Faire attention à ce que les deux évidements de la bague de réglage s'enclenchent dans les cornes du capuchon d'air et à ce que la manette de réglage de la largeur du jet repose sur l'ergot.
6. Insérer le joint de réservoir d'en bas sur le tube d'aspiration et le pousser jusqu'au dessus du collet. Ce faisant, tourner légèrement le joint de réservoir.
7. Tourner le tube d'aspiration avec le joint d'étanchéité du godet dans le corps du pistolet.



Afin de faciliter le montage du pistolet, veuillez appliquer généreusement de la graisse lubrifiante (fournie) sur le joint torique de la façade amovible (Fig. 20).

## 13 ENTRETIEN

### 13.1 FILTRE À AIR



**Attention ! Ne jamais utiliser l'appareil avec un filtre à air encrassé ou en l'absence de ce dernier, des impuretés pourraient sinon être aspirées et influencer sur le fonctionnement de l'appareil. Vérifier à chaque fois le filtre à air avant de commencer à travailler.**

1. Tirer la fiche mâle de la prise.
2. Déverrouiller et retirer le couvercle du compartiment du filtre à air  (fig. 21).
3. En fonction du degré d'encrassement, enlever le filtre à air (fig. 22, 1) le nettoyer (soufflage) ou le remplacer.
4. Pousser un filtre à air propre sous les fixations (fig. 22, 2) à gauche et à droite (tenir compte de la forme du filtre à air et du compartiment).
5. Replacer et verrouiller le couvercle du compartiment du filtre à air .

### 13.2 SOUPE D'AÉRATION



Si jamais de la peinture a pénétré dans le tuyau d'aération, procédez de la manière suivante:

1. Tirer le tube de dépressurisation (Fig. 23, 1) du corps de pistolet en haut. Dévisser le chapeau de vanne (2). Enlever

la membrane (3). Nettoyer soigneusement toutes les pièces.



**ATTENTION! Le tuyau d'aération et la membrane ne résistent aux solvants que sous certaines conditions. Ne pas les plonger dans le solvant, mais les essuyer simplement.**

2. Poser la membrane avec l'ergot en avant dans le couvercle de la soupape (voir également à ce sujet le marquage sur le corps de pistolet).
3. Retourner le corps du pistolet et visser le couvercle de la soupape par le bas.
4. Insérer le tuyau de dépressurisation sur le chapeau de vanne et sur le raccord fileté du corps de pistolet.

## 14 ELIMINATION DES DÉFAUTS

| PROBLÈME                                      | CAUSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MESURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La turbine ne démarre pas                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de tension</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Il ne sort pas de produit de la buse          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buse colmatée</li> <li>• Trop peu de quantité de produit</li> <li>• Joint du godet défectueux</li> <li>• Pas d'établissement de pression dans le godet</li> <li>• Godet vide</li> <li>• Tuyau d'aération détaché/endommagé</li> <li>• Tube d'aspiration desserré</li> <li>• Tube d'aspiration / filtre du tube d'aspiration colmatée</li> <li>• Orifice d'aération bouché sur le tube d'aspiration</li> <li>• Membrane collée</li> <li>• La membrane est posée à l'envers</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer</li> <li>• Augmenter la quantité</li> <li>• Remplacer</li> <li>• Serrer le godet</li> <li>• Le remplir</li> <li>• Le rebrancher ou le remplacer</li> <li>• Le resserrer</li> <li>• Nettoyer ou utiliser un autre filtre</li> <li>• Nettoyer</li> <li>• La démonter et la nettoyer (cf. paragraphe 13.2)</li> <li>• Poser la membrane correctement (cf. paragraphe 13.2)</li> </ul> |
| Le produit forme des gouttelettes sur la buse | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capuchon d'air, buse ou aiguille encrassé</li> <li>• Façade amovible mal assemblée</li> <li>• Buse desserrée</li> <li>• Joint de buse manquant ou usé</li> <li>• Buse usée</li> <li>• Aiguille usée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer</li> <li>• L'assembler correctement (cf. paragraphe 12.1)</li> <li>• La serrer</li> <li>• Installer un joint de buse intact</li> <li>• Le remplacer</li> <li>• Utiliser une nouvelle façade amovible</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| Pulvérisation trop grossière                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flux de produit trop élevé</li> <li>• Buse encrassée</li> <li>• Viscosité trop élevée du produit de revêtement</li> <li>• Pas d'établissement de pression dans le godet</li> <li>• Filtre à air fortement colmaté</li> <li>• Débit d'air trop faible</li> <li>• Tuyau d'air endommagé</li> </ul>                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminuer la quantité</li> <li>• La nettoyer</li> <li>• Diluer davantage</li> <li>• Serrer le godet</li> <li>• Remplacer (cf. paragraphe 13.1)</li> <li>• Augmenter la quantité</li> <li>• Le vérifier et le remplacer en cas de besoin</li> </ul>                                                                                                                                           |
| Pulsation du jet                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La quantité de produit dans le godet touche à sa fin</li> <li>• Joint de buse manquant ou usé</li> <li>• Filtre à air fortement colmaté</li> <li>• Tube d'aspiration desserré</li> <li>• Tube d'aspiration / filtre du tube d'aspiration colmatée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le remplir</li> <li>• Installer un joint de buse intact</li> <li>• Remplacer (cf. paragraphe 13.1)</li> <li>• Le resserrer</li> <li>• Nettoyer ou utiliser un autre filtre</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |
| Le produit coule sous l'objet                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apport excessif de produit</li> <li>• Écart trop faible</li> <li>• Mauvaise façade amovible</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminuer la quantité</li> <li>• Augmenter l'écart</li> <li>• Utiliser une autre façade amovible</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| PROBLÈME                                       | CAUSE                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MESURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brouillard de produit trop intense (Overspray) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trop grande distance de l'objet</li> <li>• Apport excessif de produit</li> <li>• Débit d'air trop important</li> <li>• Produit de revêtement trop dilué</li> <li>• Mauvaise façade amovible</li> <li>• Mauvaise technique de pulvérisation</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduire la distance</li> <li>• Diminuer la quantité</li> <li>• Diminuer la quantité</li> <li>• Diminuer le degré de dilution</li> <li>• Utiliser une autre façade amovible</li> <li>• Voir les informations concernant la bonne technique de pulvérisation au chapitre 9</li> </ul> |
| Peinture dans le tube de dépressurisation      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membrane encrassée</li> <li>• Membrane défectueuse</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer la membrane (cf. paragraphe 13.2)</li> <li>• Remplacer la membrane (cf. paragraphe 13.2)</li> </ul>                                                                                                                                                                        |

## 15 ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

### 15.1 ACCESSOIRES

| POSTE | N° DE CDE. | DÉSIGNATION                                                                                                                 |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2335 658   | Façade amovible MultiFinish (jaune) avec godet 1000 ml<br>Application de toutes les laques courantes.                       |
| 2     | 2335 657   | Façade amovible FineFinish (marron) avec godet 1000 ml<br>Convenant parfaitement aux laques et lasures de faible viscosité. |
| 3     | 2335 659   | Façade amovible WallFinish (blanc) avec godet 1400 ml<br>Convient au traitement des peintures à émulsion.                   |
| 4     | 2324 749   | Godet 1400 ml avec couvercle                                                                                                |

### 15.2 PIÈCES DE RECHANGE FOCUS 500 (FIG. 26)

| POSTE | N° DE CDE. | DÉSIGNATION                                              |
|-------|------------|----------------------------------------------------------|
| 1     | 2343 946   | Couvercle du compartiment du filtre à air                |
| 2     | 2343 947   | Filtre à air (3 unités)                                  |
| 3     | 2343 948   | Attache de la sangle (vis comprises)                     |
| 4     | 2344 464   | Sangle                                                   |
| 5     | 0514 209   | Brosse de nettoyage                                      |
| 6     | 2324 745   | Entonnoir (3 unités)                                     |
| 7     | 2344 041   | Bande auto-agrippante pour fixer le câble d'alimentation |
| 8     | 2341 099   | Coffret de transport                                     |
| 9     | 2358 464   | Partie arrière du pistolet (position 1-3 comprise)       |

## PIÈCES DE RECHANGE

**15.3 PIÈCES DE RECHANGE FAÇADE AMOVIBLE MULTIFINISH (ROUGE) (FIG. 27)**

| POSTE | N° DE CDE. | DÉSIGNATION                                              |
|-------|------------|----------------------------------------------------------|
| 1     | 2335 658   | Façade amovible MultiFinish (rouge) avec godet 1000 ml   |
| 2     | 2333 179   | Manette de réglage de la largeur du jet de pulvérisation |
| 3     | 2314 591   | Bague de réglage du jet de pulvérisation                 |
| 4     | 2333 180   | Écrou d'accouplement (rouge)                             |
| 5     | 2317 807   | Capot d'air                                              |
| 6     | 2314 585   | Chicane d'air                                            |
| 7     | 2317 423   | Buse (S 4.1)                                             |
| 8     | 2323 934   | Joint de buse                                            |
| 9     | 2304 027   | Tuyau de dépressurisation, chapeau de vanne, membrane    |
| 10    | 0417 308   | Joint torique de la façade amovible                      |
| 11    | 2324 250   | Corps du pistolet (position 8-10 comprise)               |
| 12    | 2319 223   | Joint du réservoir                                       |
| 13    | 2319 222   | Tuyau d'aspiration                                       |
| 14    | 2324 248   | Filtre fin du tube d'aspiration (rouge, 5 unités)        |
|       | 2324 249   | Filtre grossier du tube d'aspiration (blanc, 5 unités)   |
| 15    | 2322 451   | Godet 1000 ml avec couvercle                             |
|       | 2315 539   | Graisse lubrifiante                                      |



**CONTRÔLE DE L'APPAREIL**

Pour des raisons de sécurité, nous recommandons de faire vérifier l'appareil par un expert si cela s'avère nécessaire, sans toutefois dépasser un intervalle de 12 mois. Celui-ci contrôlera que le fonctionnement de l'appareil est sûr.

Si l'appareil n'a pas été mis en service, le contrôle peut être repoussé jusqu'à la mise en service suivante.

On respectera en outre toutes les dispositions nationales de contrôle et de maintenance, celles-ci pouvant différer.

Pour toute question, veuillez vous adresser au service clientèle de la société Titan.

**INDICATION DE MISE AU REBUT**

Suivant la directive européenne 2002/96/CE d'élimination des anciens appareils électriques et sa transposition dans le droit national, ce produit ne peut pas être éliminé avec les ordures domestiques, mais doit être envoyé à une revalorisation compatible avec l'environnement.



Votre ancien appareil Titan sera repris par nos soins ou par nos représentations commerciales et éliminé de manière compatible avec l'environnement. Adressez-vous dans ce cas à un de nos points de service après-vente ou à une de nos représentations commerciales ou directement à nous.

**INDICATION IMPORTANTE DE RESPONSABILITÉ DE PRODUIT**

En vertu d'un décret de l'Union européenne, si le produit est défectueux, la responsabilité du fabricant n'est engagée sans restriction que si toutes les pièces utilisées sont des pièces d'origine ou des pièces autorisées par le fabricant et si les appareils ont été montés et utilisés de manière appropriée. Le fabricant est partiellement ou intégralement dégagé de sa responsabilité s'il est établi que le défaut du produit est dû à l'utilisation de pièces de rechange et/ou d'accessoires tiers. Dans des cas extrêmes, les autorités compétentes sont susceptibles d'interdire l'utilisation de l'ensemble de l'appareil.

Avec les accessoires et pièces de rechange d'origine Titan, vous avez la garantie que toutes les prescriptions de sécurité sont respectées.

**DÉCLARATION DE GARANTIE**

Titan Tool, Inc. ("Titan") garantit qu'au moment de la livraison à l'acheteur initial ("Utilisateur"), l'appareil couvert par la présente garantie sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication. Exception faite de toute garantie particulière ou limitée et de toute extension de garantie publiées par Titan, la responsabilité de celui-ci se limite, en vertu de la présente garantie, au remplacement ou à la réparation sans frais des pièces dont le caractère défectueux aura été démontré de manière satisfaisante pour Titan, dans un délai de trente-six (36) mois après la date d'achat par l'Utilisateur. Cette garantie ne sera applicable que si l'appareil a été installé et utilisé conformément aux recommandations et directives de Titan.

Cette garantie ne sera pas applicable dans les cas d'endommagement ou d'usure dus à l'abrasion, la corrosion, un mauvais usage, la négligence, un accident, une installation incorrecte, un remplacement par des composants non fournis par Titan ou toute autre intervention non autorisée de nature à nuire au fonctionnement normal de l'appareil.

Les pièces défectueuses devront être envoyées à un centre de service / vente Titan autorisé. Les frais de transport couvrant y compris le retour à l'usine, seront, le cas échéant, prépayés par l'Utilisateur. Après réparation ou remplacement, les pièces seront renvoyées à ce dernier par transport prépayé.

AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE N'EST ACCORDÉE. TITAN REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE IMPLICITE Y COMPRIS, NOTAMMENT, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE COMPATIBILITÉ AVEC UN USAGE PARTICULIER, DANS LES LIMITES PERMISES PAR LA LOI.

LA DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES NE POUVANT FAIRE L'OBJET D'UNE RENONCIATION SE LIMITE À LA PÉRIODE INDIQUÉE DANS LA GARANTIE EXPRESSE.

LA RESPONSABILITÉ DE TITAN NE SAURAIT EN AUCUN CAS ÊTRE ENGAGÉE POUR UN MONTANT SUPÉRIEUR À CELUI DU PRIX D'ACHAT. TITAN EXCLUT TOUTE RESPONSABILITÉ RELATIVE AUX DOMMAGES INDIRECTS, ACCESSOIRES OU PARTICULIERS, DANS LES LIMITES PRÉVUES PAR LA LOI.

TITAN NE DONNE AUCUNE GARANTIE ET DÉCLINE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE COMPATIBILITÉ AVEC UN USAGE PARTICULIER EN CE QUI CONCERNE LES ACCESSOIRES, L'APPAREIL, LES MATÉRIAUX OU LES COMPOSANTS VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR TITAN. CES DERNIERS ÉLÉMENTS, VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR TITAN (MOTEURS À ESSENCE, COMMUTATEURS, FLEXIBLES, ETC.), SONT SOUMIS, LE CAS ÉCHÉANT, À LA GARANTIE DU FABRICANT. TITAN S'ENGAGE À PORTER ASSISTANCE AUX ACHETEURS, DANS LES LIMITES DU RAISONNABLE, POUR LA CONSTITUTION DE RÉCLAMATIONS RELATIVES AU NON RESPECT DE CES GARANTIES.

Sous réserve de modifications

## Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

### Inhoudsopgave

|           |                                                                                                  |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN</b>                                                                  | <b>39</b> |
| <b>2</b>  | <b>VERKLARENDE AFBEELDING</b>                                                                    | <b>42</b> |
| <b>3</b>  | <b>HET TITAN PLUG 'N' SPRAY-SYSTEEM</b>                                                          | <b>42</b> |
| 3.1       | Delen van de spuitpistool                                                                        | 42        |
| <b>4</b>  | <b>TECHNISCHE GEGEVENS</b>                                                                       | <b>43</b> |
| <b>5</b>  | <b>INTRODUCTIE IN HET SPUITEN VOLGENS HET XVLP-PROCÉDÉ</b>                                       | <b>43</b> |
| <b>6</b>  | <b>MATERIAAL</b>                                                                                 | <b>43</b> |
| 6.1       | Verwerkbare materialen                                                                           | 43        |
| 6.2       | Niet-verwerkbare materialen                                                                      | 43        |
| 6.3       | Coatingmaterialen die alleen met overeenkomstige spuitopzet (toebereiden) verwerkt kunnen worden | 43        |
| 6.4       | Vorbereiding van het materiaal                                                                   | 43        |
| <b>7</b>  | <b>INSTELLING VAN DE VERFSPUITPISTOOL</b>                                                        | <b>44</b> |
| 7.1       | Instelling van het gewenste spuitpatroon                                                         | 44        |
| 7.2       | Instellen van de materiaalhoeveelheid                                                            | 44        |
| 7.3       | Instellen van de luchthoeveelheid                                                                | 44        |
| 7.4       | Positioneer de stijgbuis                                                                         | 44        |
| <b>8</b>  | <b>INBEDRIJFSTELLING</b>                                                                         | <b>44</b> |
| <b>9</b>  | <b>SPUITTECHNIEK</b>                                                                             | <b>45</b> |
| <b>10</b> | <b>ARBEIDSONDERBREKING</b>                                                                       | <b>45</b> |
| <b>11</b> | <b>TRANSPORT</b>                                                                                 | <b>45</b> |
| <b>12</b> | <b>BUITEN BEDRIJF STELLEN EN REINIGEN</b>                                                        | <b>45</b> |
| 12.1      | Montage                                                                                          | 46        |
| <b>13</b> | <b>ONDERHOUD</b>                                                                                 | <b>46</b> |
| 13.1      | Luchtfilter                                                                                      | 46        |
| 13.2      | Ontluchtingsklep                                                                                 | 46        |
| <b>14</b> | <b>VERHELPE VAN STORINGEN</b>                                                                    | <b>47</b> |
| <b>15</b> | <b>ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN</b>                                                          | <b>48</b> |
| 15.1      | Accessoires                                                                                      | 48        |
| 15.2      | Reserveonderdelen Focus 500                                                                      | 48        |
| 15.3      | Reserveonderdelen MultiFinish spuitopzet                                                         | 49        |
|           | Inspectie van het apparaat                                                                       | 50        |
|           | Aanwijzing voor afvoer                                                                           | 50        |
|           | Belangrijke aanwijzing m.b.t. productaansprakelijkheid                                           | 50        |
|           | Garantieverklaring                                                                               | 50        |
|           | CE-Verklaring van overeenstemming                                                                | 115       |

### Uitleg van de gebruikte symbolen

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Dit symbool duidt op een potentieel gevaar voor u, resp. het apparaat. Onder dit symbool vindt u belangrijke informatie over het vermijden van letsel en schade op het apparaat. |
|   | Duidt toepassingstips en andere bijzonder nuttige aanwijzingen aan.                                                                                                              |
|   | Verwijst naar het overeenkomstige hoofdstuk in de handleiding en de informatie die daar staat ter illustratie.                                                                   |
|   | Instelling voor een brede spuitstraal                                                                                                                                            |
|  | Instelling voor een smalle spuitstraal                                                                                                                                           |

## 1 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Let op de plaatselijk geldende voorschriften. Daarnaast dienen de volgende voorschriften in acht te worden genomen.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en volg de hierin gegeven instructies op, om gevaren te voorkomen.

### 1. Veiligheid op de werkplek

- a) **Houd de werkplek schoon en goed verlicht.**  
*Wanorde en niet verlichte werkplekken kunnen tot ongevallen leiden.*
- b) **Gebruik het apparaat niet in een explosiegevaarlijke omgeving met brandbare vloeistoffen, gassen of stof.** *Elektrisch gereedschap wekt vonken op die stof of dampen kunnen ontsteken.*
- c) **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap op afstand.**  
*Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het apparaat verliezen.*

### 2. Elektrische veiligheid

- a) **De netstekker van het apparaat moet passen in de wandcontactdoos. De stekker mag op geen enkele manier worden gewijzigd. Gebruik geen stekkeradapter voor geaarde apparaten.**  
*Ongewijzigde stekkers en passende wandcontactdozen verminderen het risico van elektrische schokken.*
- b) **Voorkom contact van uw lichaam met geaarde oppervlakken van b.v. buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** *Er bestaat een verhoogd risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam is geaard.*
- c) **Houd het apparaat uit de regen en breng het niet in contact met water.** *In een elektrisch apparaat binnendringend water verhoogd het risico van elektrische schokken.*
- d) **Gebruik de netkabel niet voor andere doeleinden, b.v. om het apparaat aan te dragen, op te hangen of om de stekker uit de wandcontactdoos te trekken.** *Houd de kabel verwijderd van warmtebronnen, olie, scherpe randen of bewegende delen van apparaten. Beschadigde kabels en kabels die in de war zijn verhogen het risico van elektrische schokken.*
- e) **Als u met elektrisch gereedschap buiten werkt, gebruik dan uitsluitend verlengsnoeren die ook voor buiten geschikt zijn.** *Het gebruik van voor buitengebruik geschikte verlengkabels vermindert het risico van elektrische schokken.*

- f) **Als het gebruik van het apparaat in een vochtige omgeving niet valt te vermijden, gebruik dan een aardlekschakelaar.** *Het gebruik van een aardlekschakelaar voorkomt het risico van een elektrische schok.*

### 3. Veiligheid van personen

- a) **Wees alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het werken met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet wanneer u moe bent of onder de invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** *Eén moment van onachtzaamheid tijdens het gebruik van het apparaat kan leiden tot ernstig letsel.*
- b) **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen en draag altijd een veiligheidsbril.** *Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van type en gebruik van het elektrisch gereedschap, vermindert het risico van letsel.*
- c) **Voorkom onbedoeld starten van het gereedschap.** *Verzekert u ervan dat de schakelaar in de stand "UIT" staat, voordat u de netstekker in de wandcontactdoos steekt. Wanneer u tijdens het dragen van het apparaat een vinger op de schakelaar houdt of het apparaat ingeschakeld op de netvoeding aansluit, kan dit leiden tot ongevallen.*
- d) **Verwijder afstelgereedschap of moersleutels voordat u het apparaat inschakelt.** *Gereedschap of een moersleutel die zich in een draaiend deel van het apparaat bevindt, kan leiden tot letsel.*
- e) **Vermijd een abnormale lichaamshouding. Zorg voor een goede houding en bewaar op elk moment uw evenwicht.** *Dan kunt u het apparaat in onverwachte situaties beter onder controle houden.*
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sierraden. Houd haren, kleding en handschoenen verwijderd van bewegende delen.** *Loszittende kleding, sierraden of lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.*
- g) **Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vaardigheden, met onvoldoende ervaring en/of met onvoldoende kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is of zij door deze persoon zijn geïnstrueerd in het gebruik van het apparaat.** *Kinderen moeten onder toezicht staan om te voorkomen dat zij spelen met het*

apparaat.

#### 4. Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- a) **Zorg dat u het apparaat niet overbelast. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bedoelde elektrische gereedschap.** *Met het juiste elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven vermogensbereik.*
- b) **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** *Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.*
- c) **Verwijder de stekker uit de wandcontactdoos voordat u afstellingen aan het apparaat uitvoert, accessoires vervangt of het apparaat aan de kant legt.** *Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat onbedoeld wordt gestart.*
- d) **Bewaar elektrisch gereedschap, wanneer het niet wordt gebruikt, buiten bereik van kinderen.** *Laat geen personen met het apparaat werken die daar niet mee vertrouwd zijn of die deze aanwijzingen niet hebben gelezen.* *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk wanneer dit door onervaren personen wordt gebruikt.*
- e) **Onderhoud het apparaat zorgvuldig. Controleer dat bewegende delen correct functioneren en niet klemmen en dat er geen onderdelen zijn gebroken of zodanig beschadigd dat de werking van het apparaat nadelig wordt beïnvloed.** *Laat beschadigde onderdelen voor gebruik van het apparaat repareren.* *Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*
- f) **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, hulpmiddelen enz. in overeenstemming met deze aanwijzingen en zoals voor dit specifieke type apparaat is voorgeschreven.** *Houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.* *Het gebruik van elektrisch gereedschap voor ander dan het bedoelde gebruik kan leiden tot gevaarlijke situaties.*

#### 5. Service

- a) **Laat het apparaat uitsluitend repareren door gekwalificeerd technisch personeel en uitsluitend met originele onderdelen.** *Daarmee blijft de veiligheid van het apparaat gewaarborgd.*

- b) **Wanneer het netsnoer van dit apparaat is beschadigd, moet dit door de fabrikant, zijn klantenservice of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon worden vervangen om gevaren te voorkomen.**

#### Veiligheidsinstructie voor verfaanbrengtoestellen

##### 1. Brand- en explosiegevaaren

**Bij het spuiten van brandbare coatingmaterialen en de zelfstandige vorming van coatingmateriaal- en oplosmiddeldampen ontstaan brandbare gasen in het werkbereik (gevaarzone).**

**Brand- en explosiegevaar door ontstekingsbronnen in deze gevaarzone.**

**Het elektrisch aangedreven spuittoestel bevat zelf mogelijke ontstekingsbronnen (vonkenvorming door motor bij het in- en uitschakelen, op de stekker bij het in- en uitsteken, op de spuitpistool door mogelijke statische elektriciteit)**

-> **Toestel mag niet in industriële werkplaatsen, die onder de explosiebescherming vallen, gebruikt worden.**

-> **Geen brandbare coatingmaterialen en reinigingsmiddelen gebruiken**

-> **Productgegevensbladen in acht nemen!**

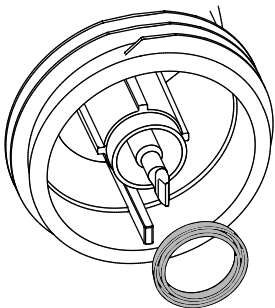
-> **Verf- of oplosmiddelvast in de buurt van het toestel altijd dicht afsluiten.**

-> **Bij toestelreiniging met brandbare oplosmiddelen, toestel van stroomnet scheiden en met kwast en doek grondig reinigen.** **Voor opnieuw in gebruik nemen ervoor zorgen, dat er geen resten oplosmiddel meer aanwezig zijn.** **Gereinigde onderdelen helemaal laten drogen.**

##### 2. **Attentie: Gevaar voor verwonding! Richt het**

**spuitpistool nooit op uzelf, op andere personen en dieren.**

- 3. **Bij spuitwerkzaamheden geschikte adembescherming dragen.** **Men dient de gebruiker een ademhalingsmasker ter beschikking te stellen.** **Ter voorkoming van beroepsziekten dienen bij bereiding, verwerking en reiniging van de apparaten de verwerkingsvoorschriften van de fabrikant van de gebruikte stoffen, oplosmiddelen en reinigingsmiddelen in acht te worden genomen.** **Ter bescherming van de huid zijn beschermkleding, handschoenen en eventuele huidcrème nodig.**

4. **Attentie: Bij werkzaamheden met het verfspuitsysteem in ruimtes alsook in de buitenlucht moet erop worden gelet, dat zich geen oplosmiddelhoudende dampen in het bereik van het verfspuitsysteem vormen. Bij werkzaamheden in gesloten ruimten moet er voor voldoende ventilatie worden gezorgd om de oplosmiddeldampen te kunnen afvoeren.**
  5. **Attentie: De verfspuit is niet tegen opspattend water beschermd. Hij mag noch bij regen in de buitenlucht worden gebruikt noch met water worden afgespoten en evenmin in een vloeistof worden gedompeld. Gebruik het apparaat niet in een vochtige of natte omgeving.**
  6. **Attentie! Toestel nooit met ontbrekende, beschadigde of verkeerd gemonteerde mondstukafdichting gebruiken. Bij ontbrekende, beschadigde of verkeerd gemonteerde mondstukafdichting kan vloeistof in het toestel komen en daardoor het risico op een elektrische schok verhogen. Controleer de mondstukafdichting voor elk gebruik.**
- 
7. Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt met goede werkend ventiel. Stop het gebruik van het apparaat wanneer er verf in de ventilatieslang (Afb.1, Pos. 19) omhoog komt! Demonteer en reinig de ventilatieslang, het ventiel en het membraan; vervang zonodig het membraan.
  8. Gevuld spuitpistool niet legen.
  9. Afzuiginstallaties dienen overeenkomstig de plaatselijke voorschriften op verantwoordelijkheid van de opdrachtgever te worden gerealiseerd.
  10. De te coaten werkstukken moeten geaard zijn.
  11. Houd rekening met gevaren die het gevolg kunnen zijn van het verspoten materiaal en neem tevens de aanwijzingen op de verpakking of van de fabrikant van het materiaal in acht.
  12. Verspuit geen materialen waarvan u de eventuele gevaren niet kent.
  13. Voor demontage van de spuitopzet, druk door opendraaien van het reservoir ontlasten.
  14. **Trek voor alle werkzaamheden de stekker uit het stopcontact.**
  15. Werkzaamheden of reparaties aan de elektrische uitrusting mag men uitsluitend door een gediplomeerd elektricien laten uitvoeren. Ook dan wanneer er instructies in de gebruiksaanwijzing staan. Voor onvakkundige installatie wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

## 2 VERKLARENDE AFBEELDING (AFB. 1)

| POS. BENAMING                                                               | POS. BENAMING                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 Spuitkop                                                                  | 15 Reservoir                                     |
| 2 Luchtkap                                                                  | 16 Stijgbuis                                     |
| 3 Instelhendel spuitstraalbreedte (vormlucht)                               | 17 Reservoirafdichting                           |
| 4 Instelring spuitstraalniveau (verticaal/horizontaal)                      | 18 Ventiel                                       |
| 5 Wartel                                                                    | 19 Ventilatieslang                               |
| 6 Spuitopzet compl.                                                         | 20 Reinigingsborstel                             |
| 7 Materiaalregeling                                                         | 21 Stijgbuisfilter fijn (rood)                   |
| 8 Ophanging voor draagriem                                                  | Stijgbuisfilter grof (wit)                       |
| 9 Vergrendeling luchtfilterafdekking                                        | 22 Vultrechter (3 stuks)                         |
| 10 Afdekking luchtfilter                                                    | 23 ReserVELuchtfilterr (3 stuks)                 |
| 11 Luchtregeling                                                            | 24 Draagriem (voor toestel en transportkoffer)   |
| 12 Netsnoer                                                                 | 25 Transportkoffer                               |
| 13 Sluiting PLUG 'N' SPRAY                                                  | 26 Klittenband voor de fixering van het netsnoer |
| 14 Trekker (bedient inschakelaar turbine → Materiaal wordt getransporteerd) |                                                  |

## 3 HET TITAN PLUG 'N' SPRAY-SYSTEEM

Met het Titan PLUG 'N' SPRAY-systeem kan het voorste deel van het pistool (spuitopzet) snel en eenvoudig vervangen worden. Dit zorgt voor een snelle materiaalwissel zonder reiniging en biedt voor ieder materiaal en iedere toepassing het juiste werktuig. De volgende spuitopzetten zijn verkrijgbaar:

| Spuitopzet                               | Toepassingsgebied                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MultiFinish (rood)<br>Bestelnr. 2335 658 | Spuitopzet met gleufmondstuk en 1000 ml RVS-reservoir. Verwerkt alle gebruikelijke lakken.                                    |
| FineFinish (bruin)<br>Bestelnr. 2335 657 | Spuitopzet met rond mondstuk en 1000 ml RVS-reservoir. Perfect geschikt voor laagviscose lakken en lazuurverven.              |
| WallFinish (wit)<br>Bestelnr. 2335 659   | Dispersiespuitopzet met gleufmondstuk en 1400 ml kunststof reservoir. Afgestemd op de verwerking van dispersies en latexverf. |

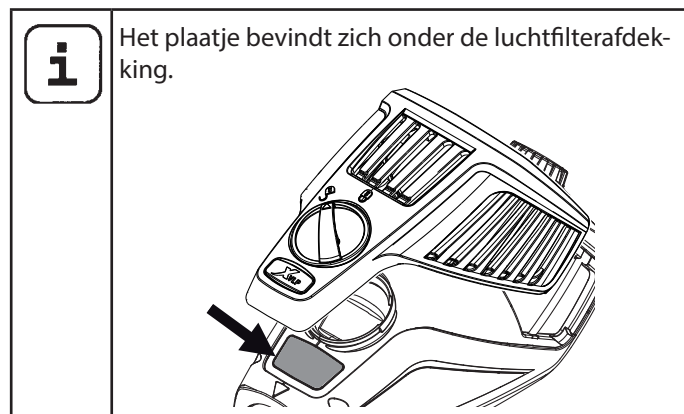
### 3.1 DELEN VAN DE SPUIPISTOOL

Plaats voor de montage de spuitopzet zo in de Focus 500, dat de beide pijlpunten op elkaar liggen. Draai de Focus 500 in pijlrichting met 90° tot deze hoorbaar arrêteert. (afb. 2)

Voor het verwijderen van de spuitopzet: druk de sluiting (afb. 2, A) onder de handbeugel naar beneden en draai de spuitopzet met 90°.



## 4 TECHNISCHE GEGEVENS



|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Spanning:                                  | 230 V~, 50 Hz                                 |
| Opgenomen vermogen:                        | 700 W                                         |
| Verstuivingsvermogen:                      | 220 W                                         |
| Reservoirinhoud:                           | 1000 ml                                       |
| Netsnoer:                                  | 4 m                                           |
| Isolatieklasse:                            | I                                             |
| Geluidsdrukniveau:*<br>Onzekerheid K:      | 74 dB (A)<br>4 dB (A)                         |
| Geluidsdrukvermogen:*<br>Onzekerheid K:    | 87 dB (A)<br>4 dB (A)                         |
| Trillingsniveaus:<br>Onzekerheid K:        | <2,5 m/s <sup>2</sup><br>1,5 m/s <sup>2</sup> |
| Gewicht (motorventilator en spuitpistool): | 2,3 kg                                        |

\* De geluidsemisiewaarde werd volgens EN 50144-2-7:2000 vastgesteld.

## 5 INTRODUCTIE IN HET SPIUTEN VOLGENS HET XVLP-PROCÉDÉ

XVLP (Extra Volume Low Pressure) is een lage druk-spuitechniek, die met een groot luchtvolume en lage luchtdruk werkt. Het voordeel van deze spuittechniek ligt in de geringe verfnevelvorming. Daardoor worden de afdekkingswerkzaamheden tot een minimum gereduceerd.

Ten opzichte van het conventionele verfspuiten wordt een hoog rendement en een optimale oppervlaktekwaliteit bereikt terwijl het milieu tegelijkertijd wordt ontzien.

### Beschrijving van de werking

Het verfspuitsysteem bestaat uit een motorventilator, die verstuiverlucht naar een spuitpistool transporteert. In het spuitpistool wordt een deel van de verstuiverlucht ge-

bruikt om het verfreservoir onder druk te zetten. Door deze druk wordt de coatingstof via de stijgbuis naar de spuitkop getransporteerd en daar met de resterende verstuiverlucht verstoven.

Alle voor de werkzaamheden noodzakelijke instellingen (bijv. materiaalhoeveelheid) kunnen eenvoudig direct op het pistool aangebracht worden.

### Toepassingsbereik

De Focus 500 is ontworpen voor kleinere tot middelgrote projecten met een oppervlak van **max. 50 m<sup>2</sup>**.

## 6 MATERIAAL

### 6.1 VERWERKBARE MATERIALEN

Oplosmiddelhoudende en met water verdunbare lakken en verven

Beitsen, lazurvverven, impregneringen, oliën, transparante lakken, kunstharslakken, gekleurde lakken, alkydharslakken, primers, radiatorlakken, hamerslaglakken, roestwerende verven, effectlakken, structuurlakken

### 6.2 NIET-VERWERKBARE MATERIALEN

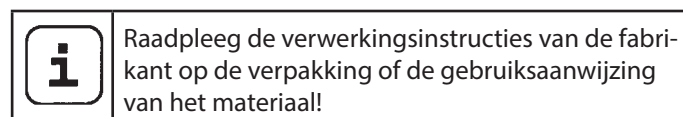
Materialen die sterk schurende bestanddelen bevatten, façadeverf, logen en zuurhoudende coatingmaterialen.

Brandbare coatingmaterialen.

### 6.3 COATINGMATERIALEN DIE ALLEEN MET 'OVEREENKOMSTIGE SPUITOPZET (TOEBEHOREN) VERWERKT KUNNEN WORDEN

Binnenwandverf (dispersies en latexverf)

### 6.4 VOORBEREIDING VAN HET MATERIAAL



### Reinheid van het materiaal:

Voor een storingsvrije werking van het fijne sproeisysteem is de reinheid van het materiaal doorslaggevend. Bestaan er met betrekking tot de zuiverheid van het materiaal twijfels, is het raadzaam het materiaal door een fijne zeef te filteren.

### Verwerking van het coatingmateriaal met de spuitopzet MultiFinish (rood)

| Materiaal                            | Verwerking                          | Opmerkingen |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Oplosmiddelhoudende lakken en verven | Instructies van de fabrikant volgen |             |

|                                                                         |                                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Met water verdunbare lakken en verven                                   | Instructies van de fabrikant volgen |                                           |
| Beitsen, lazuurverven, impregneringen, oliën                            | onverdund                           | Spuitopzet Fine-Finish (bruin) aanbevolen |
| Transparante lakken, kunstharslakken, gekleurde lakken, alkydharslakken | Instructies van de fabrikant volgen |                                           |
| Primers, radiatorlakken, hamerslaglakken                                | Instructies van de fabrikant volgen |                                           |
| Roestwerende verven, effectlakken                                       | Instructies van de fabrikant volgen |                                           |
| Multicolorverven, structuurlakken                                       | Instructies van de fabrikant volgen | Spuitopzet Wall-Finish (wit) aanbevolen   |

## 7 INSTELLING VAN DE VERFSPUITPISTOOL

### 7.1 INSTELLING VAN HET GEWENSTE SPUITPATTERN

|                                                                                    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Attentie:</b><br>Nooit tijdens het instellen van de luchtkap de trekker overhalen. |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Door het draaien van de zwarte instelring (afb. 3, 1), kan het richten van de spuitstraal bepaald worden.

- A horizontale vlakke straal** → voor het verticaal opbrengen van verf
- B verticale vlakke straal** → voor het horizontaal opbrengen van verf

Aanvullend kan met de instelhendel (afb. 4, 1) tussen een brede (▷) en een compacte (▷) spuitstraal omgeschakeld worden.

### 7.2 INSTELLEN VAN DE MATERIAALHOEEVEELHEID (AFB. 5)

De materiaalhoeveelheid kan door het draaien van de materiaalhoeveelheidsregelaar (afb. 5, 1) stapsgewijs van 1 (minimum) tot 12 (maximum) ingesteld worden.

### 7.3 INSTELLEN VAN DE LUCHTHOEVEELHEID (AFB. 6)

Draai de luchthoeveelheidsregeling (afb. 6, 1) rechtsom, om de luchthoeveelheid te verhogen of linksom, om de luchthoeveelheid te verlagen (pijl op pistoollichaam in acht nemen).

|                                                                                   |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | De correcte instelling van lucht- en materiaalhoeveelheid is beslissend voor verstuing, verfnevelvorming en werksnelheid. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.4 POSITIONEER DE STIJGBUIS

Bij een juiste stand van de stijgbuis kan de inhoud van het reservoir nagenoeg zonder restant worden verspoten.

Bij spuitwerkzaamheden op liggende voorwerpen:

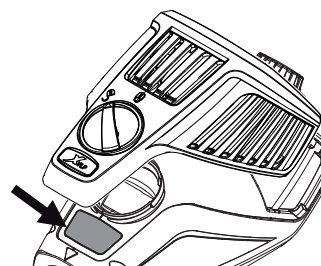
Stijgbuis naar voren draaien. (Afb. 7 A)

Bij spuitwerkzaamheden boven het hoofd: stijgbuis naar achteren draaien. (Afb. 7 B)

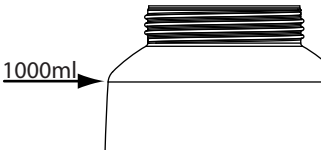
## 8 INBEDRIJFSTELLING

Op het elektrisch net aan te sluiten na of de netspanning met de aangegeven bedrijfs spanning op het ken-plaatje overeenstemt.

Gebruik voor de aansluiting een reglementair geaard veiligheidsstopcontact.



1. Draai het reservoir los van de spuitopzet.
2. Voorbereid coatingmateriaal vullen.

|                                                                                     |                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Maximaal 1000 ml in het reservoir vullen. |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

3. Afhankelijk van het gebruikte coatingmateriaal het overeenkomstige filter op de stijgbuis aanbrengen (afb. 9, 1)
  - dunvloeibare coatingmaterialen → Filter fijn (rood)
  - dikvloeibare coatingmaterialen → Filter grof (wit)
4. Stijgbuis uitlijnen. (Afb. 7)
5. Draai het reservoir stevig aan de spuitopzet vast.
6. Spuitopzet en Focus 500 met elkaar verbinden. (Afb. 2)

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Wij adviseren om bij werkzaamheden de Focus 500 met de meegeleverde draagriem om te hangen. Daardoor wordt het gewicht van de Focus 500 beter verdeeld en is werken met minder vermoeidheid mogelijk. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7. Beide karabijnhaken van de draagriem aan de ophanging bevestigen. (Afb. 8)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | De ophanging voor de draagriem kan indien nodig ook aan de andere kant van de Focus 500 gemonteerd worden. Draai hiervoor de beide schroeven die verschillende groottes hebben los (afb. 8, 1). Monteer de ophanging aan de andere kant, door de schroeven in de passende boorgaten te plaatsen. <b>Let op, gebruik alleen de meegeleverde schroeven. Schroeven met verkeerde lengte of diameter kunnen het toestel beschadigen. Schroeven nooit zonder de ophanging vastdraaien.</b> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

8. Netsnoer insteken.  
9. Het apparaat is nu bedrijfsklaar.

## 9 SPUITTECHNIEK

|          |                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | De Focus 500 heeft een aftrekbeugel met 2 drukpunten. In het eerste drukpunt wordt de turbine gestart. Wanneer de trekker verder wordt ingedrukt, wordt materiaal getransporteerd. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Trekker aan het verfspuitpistool overhalen.

Voer op een stuk karton een spuittest uit, om spuitbeeld, spuitstraalbreedte, materiaal- en luchthoeveelheid correct in te stellen.

Hou het spuitpistool verticaal en op gelijke afstand van ca. 3 - 20 cm van het te spuiten object. (Afb. 10)

Beweeg het spuitpistool met gelijkmatige bewegingen ofwel in dwarse richting ofwel op en neer. Een gelijkmatige geleiding van het pistool zorgt voor een uniform op-pervlak.

Met spuiten beginnen buiten het te verver object en onderbrekingen binnen het object vermijden.

Bij een te grote verfnevelvorming moeten de hoeveelheid lucht en materiaal alsook de afstand tot het object geoptimaliseerd worden.

## 10 ARBEIDSONDERBREKING

1. Verwijder de netstekker.
2. Bij langere pauzes reservoir door kort opendraaien en vervolgens weer afsluiten ontluichten.
3. Na de werkonderbreking mondstukopeningen reinigen.

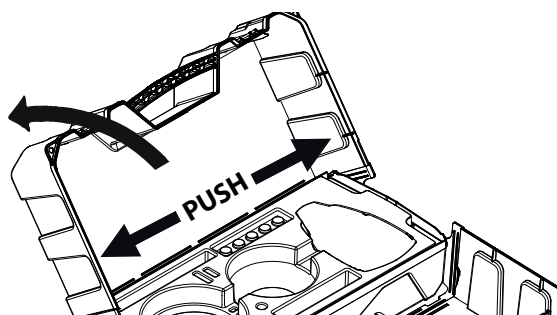
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Bij gebruik van sneldrogend of tweecomponenten-bedeckingsmateriaal moet het apparaat binnen de verwerkingstijd met een geschikt reinigingsmiddel worden doorgespoeld, omdat het apparaat anders alleen nog met zeer veel moeite kan worden gereinigd of zelfs wordt beschadigd. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11 TRANSPORT

|                                                                                   |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>LET OP! Gevulde reservoirs moeten voor het transport in de koffer goed afgesloten zijn. Koffer niet op de zijkant leggen, als deze gevulde reservoirs bevat.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Draagriem van het toestel verwijderen en aan de koffer bevestigen (afbeelding 24)
2. Focus 500 en toebehoren zoals in afbeelding 25 weergegeven in de koffer opbergen en met de rubberen banden borgen.

|          |                                                                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Druk de rechter- en linker binnenkant van het kofferdeksel naar buiten, om de transportkoffer volledig open te klappen. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 12 BUITEN BEDRIJF STELLEN EN REINIGEN

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Voor een onberispelijk bedrijf moet de Focus 500 elke dag grondig gereinigd worden. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|

1. Demonteer het pistool. Sluiting (afb. 2, A) iets naar beneden drukken. Spuitopzetstuk en turbine tegen elkaar draaien en van elkaar scheiden.

|                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>LET OP! Het achterstuk van het pistool nooit in water of andere vloeistof onderdompelen. Behuizing uitsluitend met een doordrenkte doek reinigen.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Draai het reservoir los.  
Resterende materiaal in het reservoir in oorspronkelijke reservoir ledigen.
3. Reservoir en stijgbuis met kwast en geschikt reinigingsmiddel voorreinen.  
Reinig de ontluichtingsboring (Afb. 9, 2)
4. **Niet brandbaar** oplosmiddel resp. water in het reservoir vullen. Draai het reservoir weer vast.  
**Spuut voor de reiniging geen brandbare materialen.**

## ONDERHOUD



**Bij toestelreiniging met brandbare oplosmiddelen, toestel van stroomnet scheiden en met kwast en doek grondig reinigen. Voor opnieuw in gebruik nemen ervoor zorgen, dat er geen resten oplosmiddel meer aanwezig zijn. Gereinigde onderdelen helemaal laten drogen.**

5. Spuitopzet en pistoolgreep met elkaar verbinden. (Afb. 2)
6. Aan aftrekbeugel trekken en spuitopzetstuk doorspoelen. Herhaal dit proces tot er helder oplosmiddel resp. water uit de spuitkop komt.
7. Schakel het apparaat uit en demonteer het pistool.
8. Draai het reservoir los en maak het leeg. Stijgbuis met reservoirafdichting uitdraaien. (Afb. 11)
9. Stijgbuis en aanzuigaansluitstuk in de spuitopzet met reinigingsborstel reinigen. (Afb. 12)



**LET OP! Reinig nooit afdichtingen, membraan en spuit- of luchtopeningen van het spuitpistool met spitse metalen voorwerpen.**

**Luchttoevoerslang en membraan zijn slechts beperkt oplosmiddelbestendig. Niet in oplosmiddel leggen, maar alleen afvegen.**

10. Instelring (afb. 13,1) voorzichtig van de wartelmoer (2) trekken. Wartelmoer (2) afschroeven, luchtkap (3), mondstuk (4) en mondstukafdichting (5) wegnemen. Alle onderdelen grondig reinigen.



Tussenruimtes op de naald bijzonder zorgvuldig reinigen (afb. 14)

11. Maak de buitenzijde van reservoir schoon met een in oplosmiddel resp. water gedrenkte doek.
12. Zet alle delen weer in elkaar (zie "Montage").

## 12.1 MONTAGE



**LET OP! Volg de hieronder beschreven stappen voor de montage precies op. Anders kan de spuitopzet beschadigd worden.**



**LET OP! Toestel nooit met ontbrekende, beschadigde of verkeerd gemonteerde mondstukafdichting gebruiken. Bij ontbrekende, beschadigde of verkeerd gemonteerde mondstukafdichting kan vloeistof in het toestel komen en daardoor het risico op een elektrische schok verhogen.**

1. Mondstukafdichting zo op de naald schuiven, dat de groef (gleuf) van de spuitopzet weg wijst. (Afb. 15)

2. Mondstuk met uitsparing naar beneden op naald plaatsen. **Pas op: Stand van de naald moet met de mondstukopening overeenkomen. (Afb. 16)**
3. Luchtkap op mondstuk plaatsen (uitsparingen in de luchtkap in acht nemen). (Afb. 17)
4. Wartelmoer aanschroeven. (Afb. 18)
5. Instelring in de wartelmoer vergrendelen. (Afb. 19)  
Erop letten, dat de beide uitsparingen op de instelring in de hoorns van de luchtkap grijpen en de hendel voor de instelling van de spuitstraalbreedte op de pen zit.
6. Steek de reservoirafdichting van onder af op de stijgbuis en schuif deze door tot over de kraag.  
Draai de reservoirafdichting daarbij licht heen en weer.
7. Stijgbuis met reservoirafdichting in pistoollichaam draaien.



Om het pistool gemakkelijker te kunnen monteren, kunt u na het reinigen een ruime hoeveelheid smeervet (bijgeleverd) aanbrengen op de O-ring van de spuitopzet (Afb. 20)

## 13 ONDERHOUD

## 13.1 LUCHTFILTER



**Pas op! Apparaat nooit met vervuild of ontbrekend luchtfilter gebruiken, er zou vuil aangezogen kunnen worden en het bedrijf van het apparaat beïnvloeden. Luchtfilter altijd voor aanvang van het werk controleren.**

1. Verwijder de netstekker.
2. Deksel van het luchtfiltervak ontgrendelen  (afb. 21) en wegnemen.
3. Afhankelijk van de vervuiling luchtfilter (afb. 22, 1) reinigen (uitblazen) of vervangen.
4. Schoon luchtfilter onder de houders (afb. 22, 2) aan de linker- en rechterkant schuiven (op vorm van luchtfilter en vak letten).
5. Deksel van het luchtfiltervak weer plaatsen en vergrendelen. .

## 13.2 ONTLUCHTINGSKLEP



Indien verf in de luchttoevoerslang ingedrongen is, gaat u als volgt te werk:

1. Trek de ventilatieslang (Afb. 23, 1) boven van het pistoollichaam af. Draai het ventieldeksel (2) los. Verwijder het membraan (3). Reinig alle delen zorgvuldig.



**LET OP! Luchttoevoerslang en membraan zijn slechts beperkt oplosmiddelbestendig. Niet in oplosmiddel leggen, maar alleen afvegen.**

2. Membraan met pen vooruit in het klepdeksel zetten (zie daarvoor ook de markering op het pistoollichaam.).
3. Pistoollichaam ondersteboven zetten en klepdeksel van onder aanschroeven.
4. Steek de ventilatieslang op het ventieldeksel en op de nippel op het pistoollichaam.

## 14 VERHELPEN VAN STORINGEN

| STORING                                    | OORZAAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OPLOSSING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparaat loopt niet aan                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen netspanning aanwezig</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleren</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Er komt geen materiaal uit de spuitkop     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spuitkop verstopt</li> <li>• Te geringe materiaalhoeveelheid ingesteld</li> <li>• Reservoirdichting beschadigd</li> <li>• Geen drukopbouw in het reservoir</li> <li>• Reservoir leeg</li> <li>• Luchttoevoerslang los/beschadigd</li> <li>• Stijgbuis los</li> <li>• Stijgbuis / stijgbuisfilter verstopt</li> <li>• Ontluchttingsboring verstopt</li> <li>• Membraan vastgeplakt</li> <li>• Membraan zit omgekeerd</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigen</li> <li>• Hoeveelheid verhogen</li> <li>• Vervangen</li> <li>• Reservoir vastdraaien</li> <li>• Bijvullen</li> <li>• Insteken of vervangen</li> <li>• Insteken</li> <li>• Reinigen resp. ander filter gebruiken</li> <li>• Reinigen</li> <li>• Demonteren en reinigen (zie paragraaf 13.2)</li> <li>• Membraan correct plaatsen (zie paragraaf 13.2)</li> </ul> |
| Materiaal druppelt na uit de spuitkop      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luchtkap, mondstuk of naald vervuild</li> <li>• Spuitopzet verkeerd gemonteerd</li> <li>• Spuitkop los</li> <li>• Spuitkopafdichting ontbreekt of is versleten</li> <li>• Spuitkop versleten</li> <li>• Naald versleten</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigen</li> <li>• Correct monteren (zie paragraaf 12.1)</li> <li>• Wartel vastdraaien</li> <li>• In takt zijnde spuitkopafdichting plaatsen</li> <li>• Vervangen</li> <li>• Nieuwe spuitopzet gebruiken</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| Te grove verstuiwing                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiaalhoeveelheid te hoog</li> <li>• Spuitkop vuil</li> <li>• Materiaal te dikvloeibaar</li> <li>• Te lage drukopbouw in het reservoir</li> <li>• LuchtfILTER sterk vervuild</li> <li>• Te geringe luchthoeveelheid</li> <li>• Luchtslang beschadigd</li> </ul>                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoeveelheid verlagen</li> <li>• Reinigen</li> <li>• Verder verdunnen</li> <li>• Reservoir vastdraaien</li> <li>• Vervangen (zie paragraaf 13.1)</li> <li>• Hoeveelheid verhogen</li> <li>• Controleren en indien nodig vervangen</li> </ul>                                                                                                                               |
| Spuitstraal pulseert                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiaal in het reservoir is bijna vop</li> <li>• Spuitkopafdichting ontbreekt of is versleten</li> <li>• LuchtfILTER sterk vervuild</li> <li>• Stijgbuis los</li> <li>• Stijgbuis / stijgbuisfilter verstopt</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijvullen</li> <li>• In takt zijnde spuitkopafdichting plaatsen</li> <li>• Vervangen (zie paragraaf 13.1)</li> <li>• Insteken</li> <li>• Reinigen resp. ander filter gebruiken</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| Materiaal loopt op het object naar beneden | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Te veel materiaal opgebracht</li> <li>• Te geringe afstand</li> <li>• Verkeerde spuitopzet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoeveelheid verlagen</li> <li>• Afstand vergroten</li> <li>• Andere spuitopzet gebruiken</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| STORING                            | OORZAAK                                                                                                                                                                                                                                                                               | OPLOSSING                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Te veel materiaalnevel (Overspray) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afstand tot het spuitobject te groot</li> <li>• Materiaalhoeveelheid te hoog</li> <li>• Te grote luchthoeveelheid</li> <li>• Coatingmateriaal te sterk verdund</li> <li>• Verkeerde spuitopzet</li> <li>• Verkeerde spuittechniek</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spuitafstand verkleinen</li> <li>• Hoeveelheid verlagen</li> <li>• Hoeveelheid verlagen</li> <li>• Verdunningsgraad verlagen</li> <li>• Andere spuitopzet gebruiken</li> <li>• Zie paragraaf 9 voor informatie over de juiste spuittechniek</li> </ul> |
| Verf in de ventilatieslang         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membraan vuil</li> <li>• Membraan defect</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membraan reinigen (zie paragraaf 13.2)</li> <li>• Membraan vervangen (zie paragraaf 13.2)</li> </ul>                                                                                                                                                   |

## 15 ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN

### 15.1 ACCESSOIRES

| POS. | BESTELNR. | BENAMING                                                                                                             |
|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658  | MultiFinish spuitopzet (rood) (incl. reservoir 1000 ml)<br>Verwerkt alle gebruikelijke lakken.                       |
| 2    | 2335 657  | FineFinish spuitopzet (bruin) (incl. reservoir 1000 ml)<br>Perfect geschikt voor laagviscose lakken en lazuurverven. |
| 3    | 2335 659  | WallFinish spuitopzet (wit) (incl. reservoir 1400 ml)<br>Afgestemd op de verwerking van dispersies.                  |
| 4    | 2324 749  | Reservoir (1400 ml) met deksel                                                                                       |

### 15.2 RESERVEONDERDELEN FOCUS 500 (AFB. 26)

| POS. | BESTELNR. | BENAMING                                       |
|------|-----------|------------------------------------------------|
| 1    | 2343 946  | Deksel luchtfiltercompartiment                 |
| 2    | 2343 947  | Luchtfilter (3 stuks)                          |
| 3    | 2343 948  | Ophanging voor draagriem (incl. schroeven)     |
| 4    | 2344 464  | Draagriem                                      |
| 5    | 0514 209  | Reinigingsborstel                              |
| 6    | 2324 745  | Vultrechter (3 stuks)                          |
| 7    | 2344 041  | Klittenband voor de fixering van het netsnoer  |
| 8    | 2341 099  | Transportkoffer                                |
| 9    | 2358 464  | Achterstuk van het pistool (incl. positie 1-3) |



**15.3 RESERVEONDERDELEN SPUITOPZET MULTIFINISH (ROOD) (AFB. 27)**

| POS. | BESTELNR. | BENAMING                                                |
|------|-----------|---------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658  | MultiFinish spuitopzet (rood) (incl. reservoir 1000 ml) |
| 2    | 2333 179  | Instelhendel spuitstraalbreedte (vormlucht)             |
| 3    | 2314 591  | Instelring spuitstraal                                  |
| 4    | 2333 180  | Wartelmoer (rood)                                       |
| 5    | 2317 807  | Luchtkap                                                |
| 6    | 2314 585  | Luchtklep                                               |
| 7    | 2317 423  | Spuitskop (S 4.1)                                       |
| 8    | 2323 934  | Spuitskopafdichting                                     |
| 9    | 2304 027  | Ventilatieslang, ventieldeksel, membraan                |
| 10   | 0417 308  | O-ring spuitopzet                                       |
| 11   | 2324 250  | Pistoollichaam (incl. positie 8-10)                     |
| 12   | 2319 223  | Reservoirafdichting                                     |
| 13   | 2319 222  | Stijgbuis                                               |
| 14   | 2324 248  | Stijgbuisfilter fijn (rood, 5 stuks)                    |
|      | 2324 249  | Stijgbuisfilter grof (wit, 5 stuks)                     |
| 15   | 2322 451  | Reservoir (1000 ml) met deksel                          |
|      | 2315 539  | Smeervet                                                |

**INSPECTIE VAN HET APPARAAT**

Om veiligheidsredenen raden wij u aan het apparaat indien nodig, echter minimaal één keer per 12 maanden, door een deskundige te laten controleren op een veilige werking.

Bij stilgelegde apparaten kan de controle tot aan de volgende keer in gebruik nemen worden verschoven.

Bovendien moeten ook alle (eventueel afwijkende) nationale controle- en onderhoudsvoorschriften in acht worden genomen.

Bij vragen neemt u a.u.b. contact op met de klantenservice van de firma Titan.

**AANWIJZING VOOR AFVOER**

Conform de Europese Richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de omzetting daarvan in nationaal recht, mag dit product niet met het huisvuil worden afgevoerd, maar moet het voor milieuhygiënisch verantwoord hergebruik worden afgevoerd!



Uw oude Titan apparaat wordt door ons of onze handelsvertegenwoordigingen teruggenomen en voor u milieuhygiënisch verantwoord afgevoerd. Neem in dat geval contact op met een van onze servicesteunpunten of handelsvertegenwoordigingen of rechtstreeks met ons.

**BELANGRIJKE AANWIJZING M.B.T. PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID**

Op grond van een EU-verordening is de fabrikant alleen volledig aansprakelijk voor zijn product bij productfouten, als alle onderdelen van de fabrikant komen of door de fabrikant zijn vrijgegeven en als de toestellen vakkundig gemonteerd en gebruikt worden. Bij het gebruik van vreemde toebehoren en reserveonderdelen kan de aansprakelijkheid geheel of gedeeltelijk vervallen, als het gebruik van de vreemde toebehoren of vreemde reserveonderdelen tot een productfout leidt. In extreme gevallen kan het gebruik van het totale toestel verboden worden door de bevoegde instanties.

Met originele Titan accessoires en reserveonderdelen heeft u de zekerheid dat aan alle veiligheidsvoorschriften is voldaan.

**GARANTIEVERKLARING**

Titan Tool, Inc., ("Titan") garandeert dat, op het moment van de levering aan de oorspronkelijke aankoper die de apparatuur zal gebruiken ("Eindgebruiker"), de apparatuur vrij is van defecten in het materiaal en de uitvoering. Met uitzondering van eventuele speciale, beperkte of uitgebreide garanties die door Titan zijn gepubliceerd, is de verplichting van Titan onder deze garantie beperkt tot het kosteloos vervangen of repareren van de onderdelen die, naar het redelijk oordeel van Titan, defect zijn binnen de zesendertig (36) maanden na de verkoop aan de eindgebruiker. Deze garantie is alleen van toepassing wanneer de eenheid is geïnstalleerd en wordt gebruikt in overeenstemming met de aanbevelingen en instructies van Titan.

De garantie is niet van toepassing wanneer schade of slijtage optreedt als gevolg van schuren, roest of oneigenlijk gebruik, nalatigheid, een ongeval, een foute installatie, vervanging met onderdelen die niet van Titan zijn of geknoei met de eenheid die de normale werking belemmeren.

Defecte onderdelen moeten worden geretourneerd aan een bevoegd verkoop-/servicepunt van Titan. Alle transportkosten, inclusief retour naar de fabriek indien nodig, zijn ten laste van en worden vooraf betaald door de Eindgebruiker. Gerepareerde of vervangen apparatuur wordt geretourneerd aan de Eindgebruiker, waarbij het transport vooraf is betaald.

ER IS GEEN ANDERE UITDRUKKELIJKE GARANTIE. TITAN WIJST HIERBIJ ALLE IMPLICIETE GARANTIES AF, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, EEN GARANTIE VOOR VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOELEINDE, VOOR ZOVER DE WET DIT TOELAAT. DE DUUR VAN EVENTUELE IMPLICIETE GARANTIES DIE NIET KUNNEN WORDEN AFGEWEEZEN IS BEPERKT TOT DE DUUR DIE IN DE UITDRUKKELIJKE GARANTIE IS VERMELD. DE AANSPRAKELIJKHEID VAN TITAN ZAL IN GEEN GEVAL GROTER ZIJN DAN HET BEDRAG VAN DE AANKOOPPRIJS. AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE, INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE IS UITGESLOTEN ONDER ALLE GARANTIES, VOOR ZOVER DE WET DIT TOELAAT.

TITAN GEEFT GEEN GARANTIES EN WIJST ALLE IMPLICIETE GARANTIES AF VOOR DE VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOELEINDE VAN ACCESSOIRES, APPARATUUR, MATERIALEN OF ONDERDELEN DIE DOOR TITAN WORDEN VERKOCHT, MAAR NIET GEPRODUCEERD. DEZE ARTIKELN DIE DOOR TITAN WORDEN VERKOCHT, MAAR NIET GEPRODUCEERD (ZOALS GASMOTOREN, SCHAKELAARS, SLANGEN, ENZ.) ZIJN ONDERWORPEN AAN DE GARANTIE VAN HUN PRODUCENT. TITAN ZAL DE AANKOPER OP REDELIJKE WIJZE BIJSTAAN BIJ HET INSTELLEN VAN ENE VORDERING BIJ EEN INBREUK OP DEZE GARANTIES.

Alle wijzigingen voorbehouden

## Traducción del manual de instrucciones original

## Indice

|           |                                                                                                                            |           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>NORMAS DE SEGURIDAD</b>                                                                                                 | <b>52</b> |
| <b>2</b>  | <b>ILUSTRACIÓN</b>                                                                                                         | <b>55</b> |
| <b>3</b>  | <b>EL SISTEMA TITAN PLUG 'N' SPRAY</b>                                                                                     | <b>55</b> |
| 3.1       | División de la pistola pulverizadora                                                                                       | 55        |
| <b>4</b>  | <b>DATOS TÉCNICOS</b>                                                                                                      | <b>56</b> |
| <b>5</b>  | <b>INTRODUCCIÓN EN LA PULVERIZACIÓN CON EL PROCEDIMIENTO XVLP</b>                                                          | <b>56</b> |
| <b>6</b>  | <b>MATERIALES DE RECUBRIMIENTO</b>                                                                                         | <b>56</b> |
| 6.1       | Materiales de recubrimiento procesables                                                                                    | 56        |
| 6.2       | Materiales de recubrimiento no procesables                                                                                 | 56        |
| 6.3       | Materiales de recubrimiento que se pueden utilizar solamente con el frontal para pulverización correspondiente (accesorio) | 56        |
| 6.4       | Preparación del material de recubrimiento                                                                                  | 56        |
| <b>7</b>  | <b>AJUSTE DE LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN</b>                                                                               | <b>57</b> |
| 7.1       | Selección del modo de aplicación                                                                                           | 57        |
| 7.2       | Ajuste de la cantidad de material                                                                                          | 57        |
| 7.3       | Ajuste de la cantidad de aire                                                                                              | 57        |
| 7.4       | Alinear el tubo de subida                                                                                                  | 57        |
| <b>8</b>  | <b>PUESTA EN SERVICIO</b>                                                                                                  | <b>57</b> |
| <b>9</b>  | <b>TÉCNICA DE PULVERIZACIÓN</b>                                                                                            | <b>58</b> |
| <b>10</b> | <b>INTERRUPCIÓN DEL TRABAJO</b>                                                                                            | <b>58</b> |
| <b>11</b> | <b>TRANSPORTE</b>                                                                                                          | <b>58</b> |
| <b>12</b> | <b>PUESTA FUERA DE SERVICIO Y LIMPIEZA</b>                                                                                 | <b>58</b> |
| 12.1      | Montaje                                                                                                                    | 59        |
| <b>13</b> | <b>MANTENIMIENTO</b>                                                                                                       | <b>59</b> |
| 13.1      | Filtro de aire                                                                                                             | 59        |
| 13.2      | Válvula de purga de aire                                                                                                   | 60        |
| <b>14</b> | <b>ELIMINACIÓN DE AVERÍAS</b>                                                                                              | <b>60</b> |
| <b>15</b> | <b>ACCESORIOS Y PIEZAS DE RECAMBIO</b>                                                                                     | <b>61</b> |
| 15.1      | Accesorios                                                                                                                 | 61        |
| 15.2      | Piezas de recambio Focus 500                                                                                               | 61        |
| 15.3      | Piezas de recambio frontal para pulverización MultiFinish                                                                  | 62        |
|           | Comprobación del equipo                                                                                                    | 63        |
|           | Advertencia para la eliminación de desechos                                                                                | 63        |
|           | Indicación importante respecto a la garantía del producto                                                                  | 63        |
|           | Declaración de garantía                                                                                                    | 63        |

Declaración de conformidad CE\_ 115

## Explicación de los símbolos utilizados

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Este símbolo indica un peligro potencial para usted o para el aparato. Bajo este símbolo se encuentra información importante sobre la manera de evitar lesiones y daños en el aparato. |
|    | Identifica consejos para la aplicación y otras indicaciones especialmente útiles.                                                                                                      |
|    | Remite al capítulo correspondiente en las instrucciones de servicio y la información sobre la figura contenida allí.                                                                   |
|  | Ajuste para un chorro de pulverización ancho                                                                                                                                           |
|  | Ajuste para un chorro de pulverización estrecho                                                                                                                                        |

## 1 NORMAS DE SEGURIDAD

**Obsérvense estrictamente las normas de seguridad locales. Además, obsérvense los puntos siguientes:**

Lea las instrucciones de uso con mucha atención y cumpla las indicaciones allí expuestas, a fin de evitar peligros.

### 1. Seguridad en el trabajo

- a) **Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas de trabajo desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.*
- b) **No trabaje con el equipo en ambientes con peligro de explosión, donde se encuentran líquidos, gases o polvos inflamables.** *Las herramientas eléctricas generan chispas, que pueden inflamar el polvo o los vapores.*
- c) **Mantenga a los niños y a otras personas alejados de la herramienta eléctrica durante el uso.** *Al distraerse puede perder el control ejercido sobre el aparato.*

### 2. Seguridad eléctrica

- a) **El enchufe de red del equipo debe corresponder a la caja de enchufe, y no deberá modificarse de ningún modo. No utilice enchufes adaptadores junto con los equipos con protección a tierra.** *Los enchufes originales con sus correspondientes cajas de enchufe disminuyen el riesgo de una descarga eléctrica.*
- b) **Evite el contacto con superficies puestas a tierra, como tuberías, calefactores, hornillos y neveras.** *Existe un elevado riesgo por descarga eléctrica si su cuerpo tiene contacto a tierra.*
- c) **Mantenga el equipo alejado de la lluvia o la humedad.** *La penetración de agua a un equipo eléctrico aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.*
- d) **No utilice el cable para fines extraños, como para trasladar o colgar el equipo, o para extraer la clavija de la caja de enchufe. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, cantos cortantes o componentes móviles.** *Los cables deteriorados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.*
- e) **Al trabajar con una herramienta eléctrica al aire libre, utilice únicamente los cables de extensión que son adecuados para el uso en exteriores.** *La utilización de un cable de prolongación adecuado para zonas exteriores disminuye el riesgo de una descarga eléctrica.*

- f) **Si la operación del equipo en un ambiente húmedo es inevitable, utilice un interruptor de corriente de defecto.** *El uso de un interruptor de corriente de defecto evita el riesgo de descargas eléctricas.*

### 3. Seguridad de personas

- a) **Esté siempre alerta, preste atención a lo que está haciendo y proceda conscientemente al trabajar con una herramienta eléctrica. No utilice el equipo cuando se sienta cansado o está bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de descuido durante la utilización del equipo puede dar lugar a serias lesiones.*
- b) **Use indumentaria protectora personal y siempre gafas protectoras.** *El uso de indumentaria protectora personal, como mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco protector o protección de los oídos, según tipo y aplicación de la herramienta eléctrica, disminuye el riesgo de lesiones.*
- c) **Evite una puesta en marcha sin querer. Asegúrese que el interruptor está en la posición "OFF" antes de introducir la clavija en la caja de enchufe.** *Si al trasladar el equipo, tiene el dedo puesto en el interruptor o conecta el equipo a la alimentación de corriente con el interruptor puesto en ON, pueden producirse accidentes.*
- d) **Retire las herramientas de ajuste o las llaves para tuercas, antes de conectar el equipo.** *Una herramienta o llave puesta en una parte giratoria del equipo puede causar lesiones.*
- e) **Evite posturas anormales. Cuide de estar seguramente apostado y mantenga en todo momento el equilibrio.** *De esta manera puede controlar mejor el equipo en situaciones inesperadas.*
- f) **Use indumentaria adecuada. No use ropa amplia o bisutería. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes que están en movimiento.** *La ropa amplia, la bisutería o los cabellos largos pueden ser agarrados por las partes que están en movimiento.*
- g) **Este equipo no está previsto para ser utilizado por personas (inclusive niños) de capacidad física, sensorial o mental limitada, o que no disponen de experiencia y/o conocimientos; a no ser que sean supervisados por una persona encargada de su seguridad, o que reciban de ella las instrucciones necesarias para utilizar el equipo.** *Los niños deberán ser vigilados para asegurar que no juegan con el equipo.*

#### 4. Manejo y uso cuidadoso de las herramientas eléctricas

- a) **No sobrecargue el equipo. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica apropiada, así sus labores se desarrollarán de la mejor y más segura manera en el régimen de rendimiento indicado.**
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si su interruptor está defectuoso. Una herramienta eléctrica que no permite su conexión o desconexión es peligrosa y deberá ser reparada.**
- c) **Extraiga la clavija de la caja de enchufe, antes de proceder a ajustes en el equipo, sustituir accesorios o trasladar el equipo. Esta medida de precaución impide el arranque sin querer del equipo.**
- d) **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita el uso del equipo a personas que no están familiarizadas con él, o que no han leído estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son fuentes de peligros si son utilizadas por personas sin experiencia.**
- e) **Cuide el equipo con esmero. Compruebe si sus partes móviles funcionan correctamente y no se atascan, o si hay piezas rotas o dañadas que afectan el funcionamiento del equipo. Disponga la reparación de las piezas dañadas, antes de volver a utilizar el equipo. Numerosos accidentes son causados por herramientas eléctricas con mantenimiento deficiente.**
- f) **Utilice herramientas eléctricas, accesorios, herramientas de aplicación, etc. conforme a lo especificado en estas instrucciones para este tipo de equipo especial, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la actividad a ser realizada. El uso de herramientas eléctricas para otros fines que las aplicaciones previstas, puede conducir a situaciones peligrosas.**

#### 5. Service

- a) **Disponga la reparación de su equipo únicamente a través del personal del ramo cualificado y sólo empleando piezas de recambio originales. Con ello prevalece la seguridad del equipo.**
- b) **Si el cable de conexión de red de este equipo está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su servicio posventa, o bien por una persona cualificada semejante, para evitar riesgos.**

#### Advertencias de seguridad para equipos de aplicación de pintura

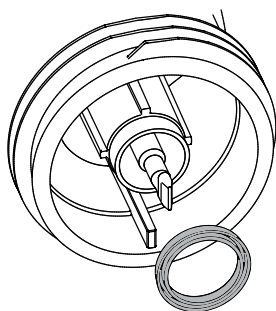
1. **Riesgos de incendio y explosión**  
**En la pulverización de materiales de recubrimiento inflamables y la formación espontánea de vapores de materiales de recubrimiento y de disolventes se producen gases inflamables en el área de trabajo (zona de peligro).**  
**Peligro de incendio y explosión en caso de presencia de fuentes de ignición en esta zona de peligro.**  
**El propio equipo de pulverización dotado de accionamiento eléctrico puede contener posibles fuentes de ignición (formación de chispas en el motor durante la conexión y desconexión, en la clavija de red al enchufar y desenchufar o en la pistola pulverizadora por la posible presencia de electricidad estática)**  
 ->El equipo no se debe utilizar en locales de explotación sujetos al Reglamento de protección contra explosiones.  
 ->No se permite utilizar materiales de recubrimiento y productos de limpieza inflamables -> ¡observe las fichas de datos de los productos!  
 ->Los envases de pinturas o disolventes en la proximidad del equipo se tienen que cerrar siempre herméticamente.  
 ->En caso de limpiar el aparato con disolventes inflamables, desconectar el aparato de la red y limpiarlo a fondo con un pincel y un trapo. Antes de la nueva puesta en servicio, asegurarse de que no quedan restos de disolvente. Dejar que los elementos limpiados se sequen por completo.
2. **¡Atención! ¡Peligro de lesión!**  
**No dirija la pistola de pulverizar contra sí mismo ni a otras personas o animales.**
3. **Llevar una protección respiratoria adecuada durante los trabajos de proyección. Para evitar enfermedades profesionales en la preparación, procesamiento y limpieza del equipo deberán tenerse en cuenta las instrucciones de procesamiento y seguridad del fabricante de los materiales, disolventes y detergentes utilizados. Para protección de la piel se requiere la utilización de ropa protectora, guantes, y eventualmente, crema protectora para la piel.**
4. **Atención: Al trabajar con el sistema de pulverización de pintura, tanto en el interior como al aire libre, se debe prestar atención a evitar la formación de vapores con contenido de disolventes en el entorno del sistema de**

## NORMAS DE SEGURIDAD

**pulverización. Al trabajar en recintos deberá garantizarse un suficiente movimiento de aire para la extracción de los vapores de disolvente.**

5. **Atención: El equipo no está protegido contra salpicado de agua. No debe ni operarse al aire libre cuando está lloviendo, ni rociarse con agua, ni tampoco ser metido en un líquido. No utilice el equipo en entornos húmedos o mojados.**

6. **Atención: El aparato no se debe utilizar nunca si la junta de boquilla falta o está defectuosa o montada incorrectamente. Si la junta de boquilla falta o está defectuosa o montada incorrectamente, puede penetrar líquido en el aparato, con lo cual aumenta el riesgo de descarga eléctrica.**



**Compruebe la junta de boquilla antes de cada uso.**

7. El equipo se puede utilizar únicamente con la válvula en condiciones de funcionar. Si la pintura sube al tubo de ventilación (Fig. 1, Pos. 19), ¡no continuar utilizando el equipo! Desmontar el tubo de ventilación, la válvula y la membrana, limpiar y dado el caso sustituir la membrana.
8. No deposite la pistola pulverizadora llena.
9. Se procurarán instalaciones de aspiración por el lado de obras, según las prescripciones locales.
10. Los objetos a ser tratados deben estar puestos a tierra.
11. Preste atención a los peligros que pueden proceder del material pulverizado y observe igualmente las indicaciones en las etiquetas de los depósitos, o las instrucciones del fabricante del material pulverizable.
12. No pulverice ningún material sin tener conocimientos de su peligrosidad.
13. Antes de desmontar el frontal para pulverización, descargue la presión abriendo el recipiente.
- 14. Antes de realizar cualquier trabajo en el equipo, desenchufe la clavija de red de la toma de corriente.**
15. Los trabajos o reparaciones en el equipamiento eléctrico deberán ser realizados solamente por un electricista capacitado. Aún también, cuando aparecen indicaciones en las instrucciones de uso. No se responsabiliza por una instalación inadecuada.



## 2 ILUSTRACIÓN (FIG. 1)

| POS. | DENOMINACIÓN                                                                       | POS. | DENOMINACIÓN                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Boquilla                                                                           | 14   | Gatillo de la pistola (acciona el conector de la turbina<br>→ se transporta material) |
| 2    | Tapa de aire                                                                       | 15   | Recipiente                                                                            |
| 3    | Palanca de ajuste para el ancho del chorro de pulverización (aire de conformación) | 16   | Tubo de subida                                                                        |
| 4    | Anillo de ajuste nivel del chorro de pulverización (vertical/horizontal)           | 17   | Junta de recipiente                                                                   |
| 5    | Tuerca tapón                                                                       | 18   | Válvula                                                                               |
| 6    | Frontal para pulverización completo                                                | 19   | Tubo de ventilación                                                                   |
| 7    | Regulación de la cantidad de material                                              | 20   | Cepillo de limpieza                                                                   |
| 8    | Ojo de suspensión para el cinturón de transporte                                   | 21   | Filtro fino del tubo elevador (rojo)<br>Filtro grueso del tubo elevador (blanco)      |
| 9    | Bloqueo cubierta del filtro de aire                                                | 22   | Embudo de carga (3 uds.)                                                              |
| 10   | Cubierta del filtro de aire                                                        | 23   | Filtro de aire de recambio (3 uds.)                                                   |
| 11   | Regulación de la cantidad de aire                                                  | 24   | Cinturón de transporte (para el aparato y el maletín de transporte)                   |
| 12   | Cable de red                                                                       | 25   | Maletín de transporte                                                                 |
| 13   | Cierre PLUG 'N' SPRAY                                                              | 26   | Cinta velcro para la fijación del cable de red                                        |

## 3 EL SISTEMA TITAN PLUG 'N' SPRAY

El sistema Titan PLUG 'N' SPRAY permite cambiar de forma rápida y sencilla la parte delantera de la pistola pulverizadora (frontal para pulverización).

Esto posibilita un cambio de material rápido sin necesidad de limpieza y ofrece la herramienta adecuada para cualquier material y aplicación.

Están disponibles los siguientes frontales para pulverización:

| Frontal para pulverización                 | Campo de aplicación                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MultiFinish (rojo)<br>Nº de ped. 2335 658  | Frontal para pulverización con boquilla ranurada y recipiente de acero inoxidable de 1000 ml. Permite procesar todos los barnices corrientes.                          |
| FineFinish (marrón)<br>Nº de ped. 2335 657 | Frontal para pulverización con boquilla redonda y recipiente de acero inoxidable de 1000 ml. Idóneo para lacas y barnices de baja viscosidad.                          |
| WallFinish (blanco)<br>Nº de ped. 2335 659 | Frontal para pulverización de dispersión con recipiente ranurada y depósito de plástico de 1400 ml. Adaptado para el procesamiento de dispersiones y pintura de látex. |

### 3.1 DIVISIÓN DE LA PISTOLA PULVERIZADORA

Para el montaje, inserte el frontal para pulverización en el Focus 500, de manera que las dos puntas de flecha se apunten. Gire el Focus 500 en 90° en el sentido de la flecha hasta que encaje audiblemente. (Fig. 2)

Para retirar el frontal para pulverización, apriete el cierre (Fig. 2 A) debajo del gatillo hacia abajo y gire el frontal para pulverización en 90°.

## 4 DATOS TÉCNICOS



|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensión:                                         | 230 V~, 50 Hz                                 |
| Potencia absorbida:                              | 700 W                                         |
| Potencia de pulverización:                       | 220 W                                         |
| Volumen del recipiente:                          | 1000 ml                                       |
| Cable de red:                                    | 4 m                                           |
| Clase de protección:                             | I                                             |
| Nivel de presión sonora:*<br>Inseguridad K:      | 74 dB (A)<br>4 dB (A)                         |
| Potencia de presión acústica:*<br>Inseguridad K: | 87 dB (A)<br>4 dB (A)                         |
| Nivel de vibración:<br>Inseguridad K:            | <2,5 m/s <sup>2</sup><br>1,5 m/s <sup>2</sup> |
| Peso (motor soplador y pistola de pulverización) | 2,3 kg                                        |

\* El valor de emisión de ruido fue determinado según EN 50144-2-7:2000

## 5 INTRODUCCIÓN EN LA PULVERIZACIÓN CON EL PROCEDIMIENTO XVLP

XVLP (Extra Volume Low Pressure) es una técnica de pulverización de baja presión que trabaja con gran volumen de aire y baja presión de aire. La ventaja esencial de esta técnica de pulverización es la poca formación de niebla de pintura con lo que se reduce al mínimo el recubrimiento necesario. Comparado con procedimientos de aplicación de recubrimientos convencionales se logra una mayor economía y una calidad óptima de superficie, cuidándose al mismo tiempo el medio ambiente.

### Descripción del funcionamiento

El sistema de pulverización está integrado por un motor soplador, que entrega aire de pulverización a una pistola de pulverización. En la pistola de pulverización se emplea una parte del aire de pulverización para el incremento de presión del recipiente.

Esta presión hace que el material de recubrimiento sea transportado a través del tubo de subida a la tobera, para allí ser pulverizado con el resto de aire de pulverización.

Todos los ajustes necesarios para el trabajo (p. ej., volumen de material) se pueden realizar de forma cómoda directamente en la pistola.

### Campo de aplicación

El Focus 500 está diseñado para proyectos pequeños y medianos con una superficie de **máx. 50 m<sup>2</sup>**.

## 6 MATERIALES DE RECUBRIMIENTO

### 6.1 MATERIALES DE RECUBRIMIENTO PROCESABLES

Pinturas de esmalte con disolvente y pinturas de esmalte diluibles en agua

Nogalinas, barnices, impregnantes, aceites, lacas transparentes, lacas de resina sintética, lacas coloreadas, lacas de resina alquídica, imprimaciones, lacas para radiadores, pinturas de martelé, pinturas antioxidantes, pinturas con efecto laca, lacas estructurales

### 6.2 MATERIALES DE RECUBRIMIENTO NO PROCESABLES

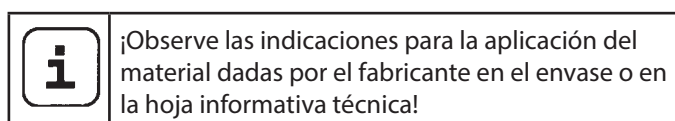
Materiales que contengan componentes muy abrasivos, pintura para fachadas, lejías y materiales de recubrimiento que contengan ácidos.

Materiales de recubrimiento inflamables.

### 6.3 MATERIALES DE RECUBRIMIENTO QUE SE PUEDEN UTILIZAR SOLAMENTE CON EL FRONTAL PARA PULVERIZACIÓN CORRESPONDIENTE (ACCESORIO)

Pintura para interiores (dispersiones y pintura de látex)

### 6.4 PREPARACIÓN DEL MATERIAL DE RECUBRIMIENTO



### Limpieza del material de aplicación:

El requisito indispensable para el funcionamiento perfecto del sistema de pulverización fina es un material de aplicación limpio. Si existen dudas en cuanto a impurezas, es recomendable filtrar el material de aplicación con un tamiz de malla fina.

## Procesamiento del material de recubrimiento con el frontal para pulverización MultiFinish (rojo)

| Materiales de recubrimiento                                                                 | Procesamiento                            | Observaciones                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| pinturas de esmalte con disolvente                                                          | observar las indicaciones del fabricante |                                                             |
| pinturas de esmalte diluibles en agua                                                       | observar las indicaciones del fabricante |                                                             |
| Nogalinas, barnices, impregnantes, aceite                                                   | sin diluir                               | Frontal para pulverización Fine-Finish (marrón) recomendado |
| Lacas transparentes, lacas de resina sintética, lacas coloreadas, lacas de resina alquídica | observar las indicaciones del fabricante |                                                             |
| Imprimaciones, lacas para radiadores, pinturas de martelé                                   | observar las indicaciones del fabricante |                                                             |
| pinturas antioxidantes, pinturas con efecto laca                                            | observar las indicaciones del fabricante |                                                             |
| Pinturas multicolor, lacas estructurales                                                    | observar las indicaciones del fabricante | Frontal para pulverización Wall-Finish (blanco) recomendado |

## 7 AJUSTE DE LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN

### 7.1 SELECCIÓN DEL MODO DE APLICACIÓN

|  |                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Atención: No accionar nunca el gatillo mientras se está realizando el ajuste de la tapa de aire.</b> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Girando el anillo de ajuste negro (Fig. 3.1) se puede determinar la orientación del chorro de pulverización.

- A chorro en abanico horizontal** → para aplicación de pintura vertical
- B chorro en abanico vertical** → para aplicación de pintura horizontal

Adicionalmente, la palanca de ajuste (Fig. 4.1) permite conmutar entre un chorro de pulverización ancho (▷) y compacto (▷).

### 7.2 AJUSTE DE LA CANTIDAD DE MATERIAL (FIG. 5)

Girando el regulador de volumen de material (Fig. 5, 1), el volumen de material se puede ajustar paulatinamente entre 1 (mínimo) y 12 (máximo).

### 7.3 AJUSTE DE LA CANTIDAD DE AIRE (FIG. 6)

Gire el regulador de volumen de aire (Fig. 6.1) en sentido horario para aumentar el volumen de aire o en sentido antihorario para reducirlo (observe la flecha en el cuerpo de la pistola).

|  |                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | El ajuste correcto del volumen de aire y de material es decisivo para la atomización, la formación de neblinas de pintura y la velocidad de trabajo. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.4 ALINEAR EL TUBO DE SUBIDA

Con el tubo de subida en correcta posición, el contenido del recipiente puede pulverizarse casi sin resto.

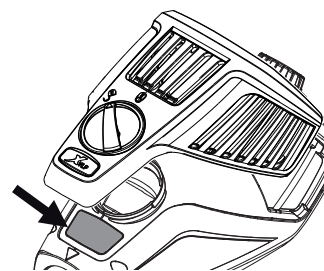
Durante trabajos en objetos echados:

Girar el tubo de subida hacia arriba. (Fig. 7 A)

Para trabajos de pulverización en objetos por encima de la cabeza: Girar el tubo de subida hacia atrás. (Fig. 7 B)

## 8 PUESTA EN SERVICIO

Antes de efectuar la conexión a la red cerciórese de que la tensión de red coincide con la tensión de servicio indicada en la placa de características. Efectuar la conexión a través de una toma de corriente con contacto de protección correctamente puesta a tierra.



- Desenrosque el recipiente de la frontal para pulverización.
- Introduzca el material de recubrimiento preparado.

|  |                                           |  |
|--|-------------------------------------------|--|
|  | Introducir máx. 1000 ml en el recipiente. |  |
|--|-------------------------------------------|--|

- En función del material de recubrimiento utilizado, monte el filtro correspondiente en el tubo de subida (Fig. 9, 1).  
Materiales de recubrimiento líquidos → Filtro fino (rojo)  
Materiales de recubrimiento espesos → Filtro grueso (blanco)
- Alinear el tubo de subida. (Fig. 7)
- Atornillar bien el recipiente en la frontal para pulverización.
- Conectar el frontal para pulverización y el Focus 500. (Fig. 2)

## TÉCNICA DE PULVERIZACIÓN /INTERRUPCIÓN DEL TRABAJO/ TRANSPORTE/ PUESTA FUERA DE SERVICIO Y LIMPIEZA



Para trabajar, recomendamos colgarse el Focus 500 con el cinturón de transporte adjunto. De esta manera, el peso del Focus 500 se distribuye mejor y se permite reducir el cansancio en el trabajo.

7. Fijar ambos mosquetones del cinturón de transporte en el ojo de suspensión. (Fig. 8)



Si es necesario, el ojo de suspensión para el cinturón de transporte también se puede montar en el otro lado del Focus 500. Para este fin, soltar los dos tornillos de tamaños diferentes (Fig. 8, 1). Montar el ojo de suspensión en el otro lado, insertando los tornillos en los agujeros correspondientes. **Atención: utilizar únicamente los tornillos adjuntos. En caso de usar tornillos con una longitud o un diámetro incorrectos se pueden causar daños en el aparato. No apretar nunca los tornillos sin la suspensión.**

8. Enchufe el cable de red.
9. El equipo está preparado para el uso.

## 9 TÉCNICA DE PULVERIZACIÓN



Focus 500 tiene un gatillo con 2 puntos de presión. En el primer punto de presión arranca la turbina. La siguiente vez que se aprieta el gatillo de la pistola, el material se transporta.

Accionar el gatillo de la pistola de pulverización.

Realice una prueba de proyección en un trozo de cartón para ajustar correctamente el esquema de pulverización, el ancho del chorro de pulverización y el volumen de material y de aire.

Mantenga la pistola de pulverización en vertical a una distancia uniforme de aprox. 3 – 20 cm al objeto. (Fig. 10)

Mueva la pistola con velocidad uniforme o bien transversalmente o en vaivén vertical. El movimiento uniforme de la pistola da una calidad de superficie homogénea.

Comenzar el movimiento fuera del objeto y evitar interrupciones al pasar por el objeto.

En caso de una niebla excesiva de pintura se han de optimizar la cantidad de aire y pintura, así como la distancia al objeto.

## 10 INTERRUPCIÓN DEL TRABAJO

1. Extraer la clavija de red.
2. En caso de interrupciones prolongadas, purgue el aire del depósito abriéndolo brevemente y cerrándolo a continuación.
3. Limpie los orificios de la boquilla después de las interrupciones de trabajo.



Al emplear materiales de recubrimiento de secado rápido o bicomponentes, lavar sin falta durante el tiempo de procesamiento el interior del equipo con agente limpiador adecuado, ya que en caso contrario el equipo podrá lavarse sólo con mucho trabajo o incluso dañarse.

## 11 TRANSPORTE

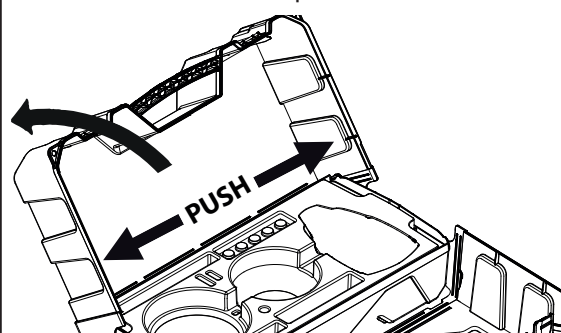


**¡ATENCIÓN! Para el transporte en el maletín, los depósitos llenados deben estar firmemente cerrados. No colocar el maletín sobre un lateral si contiene depósitos llenos.**

1. Quitar el cinturón de transporte del aparato y fijarlo en el maletín (Fig. 24).
2. Guardar el Focus 500 y los accesorios en el maletín, tal como lo muestra la Fig. 25, y asegurarlos con las cintas de goma.



Apretar el lado interior derecho e izquierdo de la tapa del maletín hacia fuera para abrir completamente el maletín de transporte.



## 12 PUESTA FUERA DE SERVICIO Y LIMPIEZA



Para asegurar el funcionamiento correcto, el Focus 500 se tiene que limpiar a fondo diariamente.

1. Desmontar la pistola en partes. Apriete el cierre (Fig. 2 A) ligeramente hacia abajo. Girar el frontal para pulverización y la turbina en sentido opuesto y separarlos.



**¡ATENCIÓN! No sumergir nunca la parte trasera de la pistola en agua o líquidos. Limpiar la carcasa únicamente con un paño empapado.**

2. Destornillar el recipiente.  
Vaciar el resto de pintura en el envase original de pintura.
3. Efectúe una limpieza previa del recipiente y del tubo de

subida con un pincel y un producto de limpieza adecuado. Limpiar el taladro de purga de aire. (Fig. 9, 2)

4. Introducir disolvente **no inflamable** o agua en el depósito. Atornillar el recipiente.

**No rociar materiales inflamables para la limpieza.**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>En caso de limpiar el aparato con disolventes inflamables, desconectar el aparato de la red y limpiarlo a fondo con un pincel y un trapo. Antes de la nueva puesta en servicio, asegurarse de que no quedan restos de disolvente. Dejar que los elementos limpiados se sequen por completo.</b> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5. Conectar el frontal para pulverización y el mango de la pistola. (Fig. 2)
6. Accionar el gatillo y aclarar el frontal para pulverización. Repetir el procedimiento anterior, hasta que salga disolvente o agua limpia por la boquilla.
7. Apagar el equipo con el interruptor principal y desmontar la pistola en partes.
8. Desenroscar el recipiente y vaciarlo. Desenrosque el tubo de subida con la junta del recipiente. (Fig. 11)
9. Limpie el tubo de subida y el tubo de aspiración en el frontal para pulverización con un cepillo de limpieza. (Fig. 12)

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>¡ATENCIÓN! Nunca limpiar las juntas, la membrana y los orificios de boquillas o taladros de aire de la pistola de pulverización con objetos de metal puntiagudos. La manguera de purga de aire y la membrana sólo tienen una resistencia limitada frente a los disolventes. No las sumerja en disolvente; límitese a frotarlas.</b> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10. Retire el anillo de ajuste (Fig. 13,1) con cuidado de la tuerca de racor (2). Desenrosque la tuerca de racor (2) y extraiga la caperuza de aire (3), la boquilla (4) y la junta de boquilla (5). Limpie todos los elementos a fondo.

|  |                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Limpie con un cuidado especial los intersticios en la aguja (Fig. 14) |
|--|-----------------------------------------------------------------------|

11. Limpiar exteriormente el recipiente con un paño empapado con disolvente o agua.
12. Montar de nuevo las piezas (véase "Montaje").

### 12.1 MONTAJE

|  |                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>¡ATENCIÓN! Siga exactamente los pasos descritos más abajo para el montaje. De lo contrario, el frontal para pulverización puede quedar dañado.</b> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**¡ATENCIÓN! El aparato no se debe utilizar nunca si la junta de boquilla falta o está defectuosa o montada incorrectamente. Si la junta de boquilla falta o está defectuosa o montada incorrectamente, puede penetrar líquido en el aparato, con lo cual aumenta el riesgo de descarga eléctrica.**

1. Pase la junta de boquilla sobre la aguja de manera que la ranura (entalladura) apunte al lado alejado del frontal para pulverización. (Fig. 15)
2. Coloque la boquilla con la escotadura hacia abajo sobre la aguja. **Atención: La posición de la aguja debe coincidir con el orificio de la boquilla.** (Fig. 16)
3. Coloque la caperuza de aire en la boquilla (observe las escotaduras en la caperuza de aire). (Fig. 17)
4. Enrosque la tuerca de racor. (Fig. 18)
5. Encaje el anillo de ajuste en la tuerca de racor. (Fig. 19) Preste atención a que las dos escotaduras en el anillo de ajuste encajen en los cuernos de la caperuza de aire y la palanca para el ajuste del ancho del chorro de pulverización esté colocada en el pasador.
6. Introducir la junta de recipiente por abajo en el tubo de subida y deslizarla hasta por encima del reborde. Girar para ello la junta del recipiente hacia abajo.
7. Gire el tubo de subida con la junta del recipiente en el cuerpo de la pistola.



Para facilitar el montaje de la pistola, aplique después de la limpieza ampliamente grasa lubricante (va adjuntada) al anillo toroidal de la pieza sobrepuesta para pulverización (Fig. 20).

## 13 MANTENIMIENTO

### 13.1 FILTRO DE AIRE



**¡Atención! El equipo no se debe utilizar nunca con un filtro de aire sucio o sin filtro de aire; se podría aspirar suciedad que perjudicaría el funcionamiento del equipo. Compruebe el filtro de aire antes de iniciar cualquier trabajo.**

1. Extraer la clavija de red.
2. Desbloquear la tapa del compartimento del filtro de aire (Fig. 21) y quitarla.
3. Según el grado de ensuciamiento, limpie (con aire comprimido) o cambie el filtro de aire (Fig. 22,1).
4. Pasar el filtro de aire limpio debajo de los soportes (Fig. 22.2) en los lados izquierdo y derecho (observar la forma del filtro de aire y del compartimento).
5. Volver a insertar la tapa del compartimento de filtro de aire y bloquearla. .



## ELIMINACIÓN DE AVERÍAS

## 13.2 VÁLVULA DE PURGA DE AIRE



Si ha penetrado pintura en la manguera de ventilación, proceda como sigue:

1. Extraer el tubo de ventilación (Fig. 23, 1) encima del cuerpo de pistola. Enroscar la tapa de válvula (2). Sacar la membrana (3). Limpiar todas las piezas con cuidado.



**¡ATENCIÓN! La manguera de purga de aire y la membrana sólo tienen una resistencia limitada frente a los disolventes. No las sumerja en disolvente; límitese a frotarlas.**

2. Coloque la membrana con el pasador hacia delante en la tapa de válvula (ver también la marca en el cuerpo de pistola).
3. Coloque el cuerpo de la pistola boca abajo y fije la tapa de válvula desde abajo.
4. Introducir el tubo de ventilación de la tapa de válvula y del racor en el cuerpo de pistola.

## 14 ELIMINACIÓN DE AVERÍAS

| AVERÍA                                                            | CAUSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REMEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El equipo no arranca                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• No hay tensión de red</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| No sale material de recubrimiento por la boquilla                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boquilla obstruida</li> <li>• Volumen de material ajustado insuficiente</li> <li>• Junta de recipiente desgastada</li> <li>• No hay presión de servicio en el recipiente</li> <li>• Recipiente vacío</li> <li>• Manguera de ventilación suelta/dañada</li> <li>• Tubo de subida suelto</li> <li>• Tubo de subida / filtro del tubo de subida obstruido</li> <li>• Orificio de purga de aire en el tubo de subida obstruido</li> <li>• Membrana pegada</li> <li>• La membrana está invertida</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpiar</li> <li>• Aumentar el volumen</li> <li>• Cambiar</li> <li>• Apretar el recipiente</li> <li>• Rellenar</li> <li>• Enchufar o cambiar</li> <li>• Meterlo</li> <li>• Limpiar o utilizar un filtro distinto</li> <li>• Limpiar</li> <li>• Desmontar y limpiar (ver apartado 13.2)</li> <li>• Insertar correctamente la membrana (zie paragraaf 13.2)</li> </ul> |
| El material de recubrimiento gotea posteriormente por la boquilla | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caperuza de aire, boquilla o aguja sucias</li> <li>• Montaje incorrecto del frontal para pulverización</li> <li>• Boquilla suelta</li> <li>• Junta de boquilla falta o desgastada</li> <li>• Boquilla desgastada</li> <li>• Aguja desgastada</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpiar</li> <li>• Montar correctamente (ver apartado 12.1)</li> <li>• Apretar la tuerca tapón</li> <li>• Insertar una junta de boquilla intacta</li> <li>• Cambiar</li> <li>• Utilizar un frontal para pulverización nuevo</li> </ul>                                                                                                                               |
| Pulverización demasiado gruesa                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demasiada cantidad de material</li> <li>• Boquilla ensuciada</li> <li>• Material de recubrimiento demasiado espeso</li> <li>• No hay presión de servicio en el recipiente</li> <li>• Filtro de aire muy ensuciado</li> <li>• Cantidad de aire demasiado baja</li> <li>• Manguera de aire dañada</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducir el volumen</li> <li>• Limpiar</li> <li>• Seguir diluyendo</li> <li>• Apretar el recipiente</li> <li>• Cambiar (ver apartado 13.1)</li> <li>• Aumentar el volumen</li> <li>• Comprobar y sustituir si es necesario</li> </ul>                                                                                                                                 |
| Chorro de pulverización pulsátil                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se está acabando el material de recubrimiento en el recipiente</li> <li>• Junta de boquilla falta o desgastada</li> <li>• Filtro de aire muy ensuciado</li> <li>• Tubo de subida suelto</li> <li>• Tubo de subida / filtro del tubo de subida obstruido</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rellena</li> <li>• Insertar una junta de boquilla intacta</li> <li>• Cambiar (ver apartado 13.1)</li> <li>• Meterlo</li> <li>• Limpiar o utilizar un filtro distinto</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |



| AVERÍA                                                | CAUSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | REMEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Se escurre material por el objeto                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se aplicó demasiado material de recubrimiento</li> <li>• Distancia insuficiente</li> <li>• Frontal para pulverización incorrecto</li> </ul>                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducir el volumen</li> <li>• Aumentar la distancia</li> <li>• Utilizar otro frontal para pulverización</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
| Mucha niebla de material de recubrimiento (Overspray) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distancia al objeto de pulverización demasiado grande</li> <li>• Se aplicó demasiado material de recubrimiento</li> <li>• Cantidad de aire demasiado alta</li> <li>• Material de recubrimiento diluido en exceso</li> <li>• Frontal para pulverización incorrecto</li> <li>• Técnica de proyección incorrecta</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acortar la distancia del pulverizado</li> <li>• Reducir el volumen</li> <li>• Reducir el volumen</li> <li>• Reducir el grado de dilución</li> <li>• Utilizar otro frontal para pulverización</li> <li>• En el capítulo 9 se encuentra información sobre la técnica de proyección correcta</li> </ul> |
| Pintura en el tubo de ventilación                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membrana ensuciada</li> <li>• Membrana defectuosa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membrana ensuciada (ver apartado 13.2)</li> <li>• Membrana defectuosa (ver apartado 13.2)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |

## 15 ACCESORIOS Y PIEZAS DE RECAMBIO

### 15.1 ACCESORIOS

| POS. | Nº DE PED. | DENOMINACIÓN                                                                                                                |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658   | Frontal para pulverización MultiFinish (rojo) (con recipiente 1000 ml)<br>Permite procesar todos los barnices corrientes.   |
| 2    | 2335 657   | Frontal para pulverización FineFinish (marrón) (con recipiente 1000 ml)<br>Idóneo para lacas y barnices de baja viscosidad. |
| 3    | 2335 659   | Frontal para pulverización WallFinish (blanco) (con recipiente 1400 ml)<br>Adaptado para el procesamiento de dispersiones.. |
| 4    | 2324 749   | Recipiente (1400 ml) con tapa                                                                                               |

### 15.2 PIEZAS DE RECAMBIO FOCUS 500 (FIG. 26)

| POS. | Nº DE PED. | DENOMINACIÓN                                                       |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2343 946   | Tapa del compartimiento del filtro de aire                         |
| 2    | 2343 947   | Filtro de aire (3 uds.)                                            |
| 3    | 2343 948   | Ojo de suspensión para el cinturón de transporte (incl. tornillos) |
| 4    | 2344 464   | Cinturón de transporte                                             |
| 5    | 0514 209   | Cepillo de limpieza                                                |
| 6    | 2324 745   | Embudo de carga (3 uds.)                                           |
| 7    | 2344 041   | Cinta velcro para la fijación del cable de red                     |
| 8    | 2341 099   | Maletín de transporte                                              |
| 9    | 2358 464   | Parte trasera de la pistola (incl. posición 8-10)                  |

## PIEZAS DE RECAMBIO

**15.3 PIEZAS DE RECAMBIO FRONTAL PARA PULVERIZACIÓN MULTIFINISH (ROJO) (FIG. 27)**

| POS. | Nº DE PED. | DENOMINACIÓN                                                                       |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658   | Frontal para pulverización MultiFinish (rojo) con recipiente 1000 ml               |
| 2    | 2333 179   | Palanca de ajuste para el ancho del chorro de pulverización (aire de conformación) |
| 3    | 2314 591   | Anillo de ajuste chorro de pulverización                                           |
| 4    | 2333 180   | Tuerca de racor (rojo)                                                             |
| 5    | 2317 807   | Tapa de aire                                                                       |
| 6    | 2314 585   | Estrangulador de aire                                                              |
| 7    | 2317 423   | Boquilla (S 4.1)                                                                   |
| 8    | 2323 934   | Junta de boquilla                                                                  |
| 9    | 2304 027   | Tubo de ventilación, tapa de válvula, membrana                                     |
| 10   | 0417 308   | Anillo toroidal de frontal para pulverización                                      |
| 11   | 2324 250   | Cuerpo de pistola (incl. posición 8-10)                                            |
| 12   | 2319 223   | Junta de recipiente                                                                |
| 13   | 2319 222   | Tubo de subida                                                                     |
| 14   | 2324 248   | Filtro fino del tubo de subida (rojo, 5 uds.)                                      |
|      | 2324 249   | Filtro grueso del tubo de subida (blanco, 5 uds.)                                  |
| 15   | 2322 451   | Recipiente (1000 ml) con tapa                                                      |
|      | 2315 539   | Grasa lubricante                                                                   |

### COMPROBACIÓN DEL EQUIPO

Por motivos de seguridad le recomendamos que un experto compruebe el equipo según sea necesario pero como muy tarde cada 12 meses para verificar si se sigue garantizando un servicio seguro.

En equipos retirados del servicio la verificación se puede aplazar hasta la próxima puesta en funcionamiento.

También hay que observar todas las disposiciones de control y mantenimiento nacionales (que eventualmente pueden divergir).

En caso de preguntas diríjase al servicio de atención al cliente de Titan.

### ADVERTENCIA PARA LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Según la directiva europea 2002/96/CE respecto a la eliminación de equipos eléctricos viejos, y su transformación a la legislación nacional, ¡este producto no deberá desecharse junto con la basura doméstica, sino que tiene que llevarse a un centro de eliminación de desechos acorde con el medio ambiente!



Nosotros o nuestras representaciones comerciales recibirán de vuelta su equipo Titan viejo para su eliminación acorde con el medio ambiente. Diríjase en este caso a una de nuestras oficinas de servicio posventa, o directamente a nosotros.

### INDICACIÓN IMPORTANTE RESPECTO A LA GARANTÍA DEL PRODUCTO

En base a un Reglamento europeo, el fabricante solo responde de forma ilimitada de su producto si todos los componentes proceden del fabricante o han sido aprobados por éste y si los aparatos son montados y utilizados correctamente. En caso de utilizar accesorios y repuestos de otros fabricantes, la responsabilidad puede quedar extinguida completa o parcialmente si el uso de los accesorios o repuestos de otros fabricantes causa un fallo en el producto. En casos extremos, las autoridades competentes pueden prohibir el uso del aparato completo.

Con los accesorios y piezas de recambio originales de Titan tiene usted la garantía de que todas las normas de seguridad se cumplen.

### DECLARACIÓN DE GARANTÍA

Titan Tool, Inc., ("Titan") garantiza que al momento de la entrega al comprador original para su uso ("Usuario Final") el equipo que se encuentra bajo la cobertura de esta garantía no presentará defectos de materiales ni de mano de obra. A excepción de cualquier garantía especial, limitada o extendida publicada por Titan, la obligación de Titan según esta garantía se limita al reemplazo o la reparación sin cargo de las piezas, las que según el criterio de Titan se presenten como defectuosas dentro de treinta y seis (36) meses después de la venta al Usuario Final. Esta garantía es aplicable sólo cuando la unidad se instala y se hace funcionar de acuerdo con las recomendaciones e instrucciones de Titan.

Esta garantía no se aplica en caso de daño o desgaste provocado por abrasión, corrosión, uso indebido, negligencia, accidente, instalación defectuosa, sustitución de piezas de componentes que no pertenezcan a Titan o la alteración de la unidad de alguna manera que impida su funcionamiento normal.

Las piezas defectuosas se deben devolver a una tienda de ventas/servicio técnico autorizada de Titan. Todos los cargos de transporte, incluido el regreso a la fábrica de ser necesario, deben ser costeados y pagados por adelantado por el Usuario Final. El equipo que se repare o reemplace se devolverá al Usuario Final con los gastos de envío pagados por adelantado.

NO EXISTE OTRA GARANTÍA EXPRESA. POR ESTE MEDIO TITAN NIEGA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, ENTRE LAS QUE SE INCLUYEN, AQUELLAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR DENTRO DE LO QUE PERMITA LA LEY. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE NO SE PUEDA NEGAR SE LIMITA AL PERÍODO QUE SE ESPECIFIQUE EN LA GARANTÍA EXPRESA. LA RESPONSABILIDAD DE TITAN NO EXCEDERÁ EN NINGÚN CASO EL VALOR DE LA COMPRA. LA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS O EMERGENTES SEGÚN CUALQUIERA Y TODAS LAS GARANTÍAS ESTÁ EXCLUIDA DENTRO DE LO QUE PERMITA LA LEY.

TITAN NO REALIZA NINGUNA GARANTÍA Y NIEGA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR EN RELACIÓN CON ACCESORIOS, EQUIPOS, MATERIALES O COMPONENTES QUE VENDA, PERO QUE NO FABRIQUE TITAN. ESTOS ARTÍCULOS QUE VENDA, PERO QUE NO FABRIQUE TITAN (TALES COMO MOTORES DE GAS, INTERRUPTORES, MANGUERAS, ETC.) ESTÁN SUJETOS A LA GARANTÍA, DE EXISTIR ALGUNA, DE SU FABRICANTE. TITAN PROPORCIONARÁ UNA ASISTENCIA RAZONABLE AL COMPRADOR PARA REALIZAR CUALQUIER RECLAMACIÓN POR EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS GARANTÍAS.

## Traduzione delle istruzioni per l'uso originali

## Indice

|           |                                                                                                  |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>PRESCRIZIONI DI SICUREZZA</b>                                                                 | <b>65</b> |
| <b>2</b>  | <b>IMMAGINE ESPLICATIVA</b>                                                                      | <b>68</b> |
| <b>3</b>  | <b>IL SISTEMA TITAN PLUG 'N' SPRAY</b>                                                           | <b>68</b> |
| 3.1       | Separazione dell'aerografo                                                                       | 68        |
| <b>4</b>  | <b>DATI TECNICI</b>                                                                              | <b>69</b> |
| <b>5</b>  | <b>INTRODUZIONE ALLA SPRUZZATURA CON IL PROCEDIMENTO XVLP</b>                                    | <b>69</b> |
| <b>6</b>  | <b>MATERIALI DI COPERTURA</b>                                                                    | <b>69</b> |
| 6.1       | Materiali di copertura lavorabili                                                                | 69        |
| 6.2       | Materiali di copertura non lavorabili                                                            | 69        |
| 6.3       | Materiale di rivestimento che può essere elaborato solo con un adeguato spruzzatore (accessorio) | 69        |
| 6.4       | Preparazione del materiale di copertura                                                          | 69        |
| <b>7</b>  | <b>REGOLAZIONE DELL'AEROGRAFO</b>                                                                | <b>70</b> |
| 7.1       | Regolazione dell'allineamento desiderato                                                         | 70        |
| 7.2       | Regolazione della portata del materiale                                                          | 70        |
| 7.3       | Regolazione della portata dell'aria                                                              | 70        |
| 7.4       | Posizionare il tubo montante                                                                     | 70        |
| <b>8</b>  | <b>MESSA IN SERVIZIO</b>                                                                         | <b>70</b> |
| <b>9</b>  | <b>TECNICA DI SPRUZZATURA</b>                                                                    | <b>71</b> |
| <b>10</b> | <b>INTERRUZIONE DEL LAVORO</b>                                                                   | <b>71</b> |
| <b>11</b> | <b>TRASPORTO</b>                                                                                 | <b>71</b> |
| <b>12</b> | <b>MESSA FUORI SERVIZIO E PULIZIA</b>                                                            | <b>71</b> |
| 12.1      | Rimontaggio                                                                                      | 72        |
| <b>13</b> | <b>MANUTENZIONE</b>                                                                              | <b>72</b> |
| 13.1      | Filtro dell'aria                                                                                 | 72        |
| 13.2      | Valvola di sfato                                                                                 | 73        |
| <b>14</b> | <b>ELIMINAZIONE DI ANOMALIE</b>                                                                  | <b>73</b> |
| <b>15</b> | <b>ACCESSORI E RICAMBI</b>                                                                       | <b>74</b> |
| 15.1      | Accessori                                                                                        | 74        |
| 15.2      | Ricambi Focus 500                                                                                | 74        |
| 15.3      | Ricambi Spruzzatore MultiFinish                                                                  | 75        |
|           | Controllo dell'apparecchio                                                                       | 76        |
|           | Avvertenza sullo smaltimento                                                                     | 76        |
|           | Avvertenza importante sulla responsabilità civile del produttore                                 | 76        |
|           | Dichiarazione di garanzia                                                                        | 76        |
|           | Dichiarazione di conformità CE                                                                   | 114       |

## Spiegazione dei simboli utilizzati

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Questo simbolo segnala un potenziale pericolo per Lei o per l'apparecchio. Al di sotto di tale simbolo troverà informazioni importanti che eviteranno a Lei di ferirsi e all'apparecchio di danneggiarsi. |
|   | Indica i tipi di utilizzo e fornisce altre informazioni particolarmente utili.                                                                                                                            |
|   | Rimanda al capitolo corrispondente del manuale di istruzioni e alle informazioni sulla figura che vi sono contenute.                                                                                      |
|   | Impostare un getto nebulizzato largo                                                                                                                                                                      |
|  | Impostare un getto nebulizzato stretto                                                                                                                                                                    |

## 1 PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

**Si devono rispettare le locali norme di sicurezza. Vanno osservati i seguenti punti:**

Leggere attentamente le istruzioni d'uso e seguire le istruzioni descritte per evitare pericoli.

### 1. Sicurezza del luogo di lavoro

- a) **Tenere pulita e ben illuminata la propria postazione di lavoro.** *Il disordine e la scarsa illuminazione possono causare incidenti.*
- b) **Non lavorare con l'apparecchio in ambienti a rischio di esplosione in cui siano presenti liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli attrezzi elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i vapori.*
- c) **Durante l'uso dell'attrezzo elettrico tenere lontano i bambini o le persone estranee.** *In caso di distrazione, si può perdere il controllo dell'attrezzo.*

### 2. Sicurezza elettrica

- a) **La spina di collegamento dell'apparecchio deve essere adatta alla presa. La spina non deve essere modificata in nessun modo. Non utilizzare spine adattatrici per apparecchi collegati a terra.** *Le spine non modificate e le prese adatte ad esse riducono il rischio di folgorazione elettrica.*
- b) **Evitare il contatto del corpo con oggetti messi a terra, ad esempio tubi, radiatori, cucine elettriche e frigoriferi.** *Se il corpo è collegato a terra, il rischio di folgorazione elettrica aumenta.*
- c) **Non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.** *La penetrazione di acqua in un apparecchio elettrico fa aumentare il rischio di folgorazione elettrica.*
- d) **Non utilizzare il cavo elettrico per trasportare l'apparecchio, per appenderlo o per estrarre la spina dalla presa. Tenere lontano il cavo da fonti di calore, dall'olio, da spigoli vivi o da parti in movimento dell'apparecchio.** *Un cavo danneggiato o aggrovigliato fa aumentare il rischio di folgorazione elettrica.*
- e) **Se si lavora all'aperto con utensili elettrici, utilizzare solo prolunghe adatte all'uso esterno.** *Un cavo di prolunga adatto per l'impiego all'aperto riduce il rischio di folgorazione elettrica.*
- f) **Se non si può evitare l'uso dell'apparecchio in ambienti umidi, utilizzare un interruttore differenziale.** *L'utilizzo di un interruttore differenziale evita il rischio di una scossa elettrica.*

### 3. Sicurezza di persone

- a) **Prestare attenzione nel compiere qualsiasi operazione e concentrarsi durante il lavoro con un attrezzo elettrico. Non utilizzare l'apparecchio se si è stanchi o se sono stati assunti alcool, sostanze stupefacenti o medicinali.** *Un istante di disattenzione nell'uso dell'apparecchio può provocare serie lesioni.*
- b) **Indossare un equipaggiamento di protezione personale e sempre occhiali protettivi.** *L'utilizzo di un equipaggiamento di protezione personale (maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antidrucciolo, elmetto e protezione dell'udito, a seconda del tipo di impiego dell'apparecchio) riduce il rischio di lesioni.*
- c) **Evitare la messa in funzione non intenzionale. Verificare che l'interruttore si trovi in posizione "SPENTO" prima di inserire la spina nella presa.** *Se si tiene il dito sull'interruttore mentre si trasporta l'apparecchio o si collega l'apparecchio acceso all'alimentazione elettrica, si possono verificare incidenti.*
- d) **Prima di accendere l'apparecchio togliere qualsiasi attrezzo di regolazione e chiavi.** *Un attrezzo o una chiave all'interno di una parte in rotazione dell'apparecchio può provocare lesioni.*
- e) **Evitare posizioni del corpo anomale.** *Provvedere costantemente ad un buon equilibrio. In questo modo l'apparecchio può essere controllato meglio in situazioni impreviste.*
- f) **Indossare indumenti adatti. Non indossare indumenti larghi o monili. Tenere lontani i capelli, gli indumenti ed i guanti lontano da parti in movimento.** *Gli indumenti larghi, i monili o i capelli lunghi possono impigliarsi in parti in movimento.*
- g) **Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini compresi) con capacità psichiche, sensoriali o mentali limitate o che non dispongono di esperienza e di conoscenze adatte, a meno che non vengano supervisionate da una persona addetta alla loro sicurezza o che dia loro istruzioni sull'utilizzo corretto dell'apparecchio.** *I bambini devono essere controllati per assicurare che non giochino con l'apparecchio.*

### 4. Impiego corretto di attrezzi elettrici

- a) **Non sovraccaricare l'apparecchio. Utilizzare l'attrezzo elettrico adatto al lavoro da svolgere.** *Con l'attrezzo elettrico idoneo all'operazione da eseguire si lavora meglio e con più sicurezza.*

## PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

**b) Non utilizzare un attrezzo elettrico il cui interruttore è guasto.** *Un attrezzo elettrico che non può essere più acceso o spento è pericoloso e deve essere riparato.*

**c) Estrarre la spina dalla presa prima di regolare l'apparecchio, di sostituire accessori o di riporre l'apparecchio.** *Queste misure precauzionali evitano l'avviamento non intenzionale dell'apparecchio.*

**d) Riporre gli attrezzi non utilizzati fuori dalla portata dei bambini.** *L'apparecchio non deve essere utilizzato da persone che non abbiano familiarità con esso o che non abbiano letto le sue istruzioni. Gli attrezzi elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.*

**e) Sottoporre l'apparecchio a manutenzione con la massima cura.** *Controllare se le parti mobili dell'apparecchio funzionano regolarmente e non si incastrano, se parti di esso sono rotte o danneggiate in maniera tale da influenzare negativamente il funzionamento dell'apparecchio.*

**Far riparare le parti danneggiate prima di utilizzare l'apparecchio.**

*Molti incidenti sono dovuti all'insufficiente manutenzione di attrezzi elettrici.*

**f) Utilizzare attrezzi elettrici, accessori, utensili, ecc. conformemente alle istruzioni e come prescritto per il particolare tipo di apparecchio. Tenere conto delle condizioni di lavoro e delle attività da svolgere.** *L'utilizzo di attrezzi elettrici per applicazioni diverse da quelle previste può portare a situazioni pericolose.*

## 5. Assistenza

**a) Far riparare l'apparecchio solo da tecnici qualificati e con ricambi originali.** *Ciò garantisce il mantenimento della sicurezza dell'apparecchio.*

**b) Se è danneggiato, per evitare pericoli il cavo di collegamento in rete di questo apparecchio deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio di assistenza, oppure da una persona sufficientemente qualificata.**

## Norme di sicurezza riguardanti gli apparecchi per l'applicazione di vernici

- 1. Pericolo di incendio e di esplosione**  
Durante l'erogazione di prodotti vernicianti infiammabili e la produzione di vapori di vernici e solventi, si formano dei gas infiammabili nell'area di lavoro (zona di pericolo).  
Pericolo di incendio ed esplosione per fonti di ignizione in questa zona pericolosa.  
Lo spruzzatore, azionato elettricamente, presenta fonti di ignizione (produzione di scintille attraverso il motore all'accensione e allo spegnimento, attraverso il connettore di rete all'attivazione e alla disattivazione e attraverso l'aerografo per la possibile formazione di elettricità statica)

-> L'apparecchio non può essere utilizzato in stabilimenti per i quali si applica la normativa sulla protezione antideflagrante.

->Non utilizzare prodotti vernicianti o detergenti infiammabili - > osservare le schede prodotto!

->Chiudere sempre ermeticamente i recipienti contenenti vernici o solventi in prossimità dell'apparecchio.

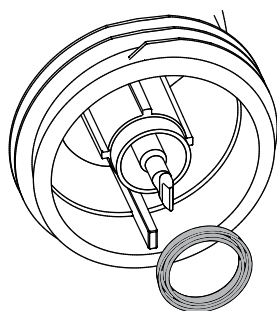
->Per la pulizia dell'apparecchio con solventi infiammabili, staccare l'apparecchio dalla rete elettrica e pulirlo accuratamente utilizzando un pennello e un panno. Prima di rimettere l'apparecchio in funzione, verificare che non siano più presenti residui di solvente. Lasciare asciugare completamente le parti dopo la pulizia.

- 2. Attenzione, pericolo di ferimento!**  
**Non direzionare mai l'aerografo verso sé stessi, persone o animali.**
- 3.** Durante il lavoro di spruzzatura indossare una maschera respiratoria adatta. Va messo a disposizione dell'utilizzatore un respiratore. Per evitare malattie professionali durante la preparazione, la lavorazione e la pulizia degli apparecchi, vanno osservate le prescrizioni di lavorazione del costruttore riguardanti i materiali, i solventi e i detergenti. Per la protezione della pelle sono necessari guanti ed eventualmente creme protettive per la pelle.
- 4. Attenzione! Quando si utilizza il sistema di verniciatura a spruzzo in ambienti chiusi o all'aperto, verificare che non si formino vapori contenenti solvente nella zona del sistema di verniciatura. Durante la lavorazione in ambienti chiusi deve essere presente una ventilazione sufficiente per permettere la fuoriuscita dei vapori di solventi.**



5. **Attenzione!** L'apparecchio non è protetto contro gli spruzzi d'acqua. E' vietato l'impiego all'aperto in caso di pioggia, spruzzare l'apparecchio con acqua o immergerlo in liquidi. Non utilizzare l'apparecchio in luoghi umidi o bagnati.

6. **Attenzione:** Non utilizzare mai l'apparecchio con la guarnizione dell'ugello mancante, danneggiata o montata in modo non corretto. Se la guarnizione dell'ugello è mancante, danneggiata o montata in modo non corretto, può verificarsi l'ingresso



di liquido nell'apparecchio con pericolo di scosse elettriche.

**Prima di utilizzare il dispositivo si invita a verificare il perfetto stato della guarnizione dell'ugello.**

7. L'apparecchio deve funzionare solo con valvola funzionante. Se la vernice sale nel tubo flessibile di aerazione (fig. 1, pos. 19), non far funzionare più l'apparecchio! Smontare il tubo flessibile di aerazione, la valvola e la membrana, pulire e, se necessario, sostituire la membrana.

8. Non disporre orizzontalmente l'aerografo pieno.

9. Costruire gli impianti di aspirazione in base alle prescrizioni locali.

10. I pezzi da rivestire devono essere messi a terra.

11. Attenzione ai pericoli derivanti dalla sostanza spruzzata e rispettare anche le scritte sulle confezioni e le avvertenze fornite dal produttore della sostanza.

12. Non spruzzare nessun tipo di sostanza la cui pericolosità non è nota.

13. Prima dello smontaggio dello spruzzatore, scaricare la pressione ruotando il serbatoio.

**14. Prima di qualsiasi lavoro sull'apparecchio staccare la spina elettrica dalla presa di corrente.**

15. Far eseguire interventi o riparazioni sull'equipaggiamento elettrico solo da un elettrotecnico specializzato. Anche nel caso in cui esistano delle avvertenze nelle istruzioni d'uso. Non si assumono responsabilità per installazioni inadeguate.

## 2 IMMAGINE ESPLICATIVA (FIG. 1)

| POS. | NOME                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Ugello                                                                        |
| 2    | Calotta dell'aria                                                             |
| 3    | Leva di regolazione della larghezza del getto nebulizzato (aria di formatura) |
| 4    | Anello di regolazione piano del getto di spruzzatura (verticale/ orizzontale) |
| 5    | Dado a risvolto                                                               |
| 6    | Spruzzatore completo                                                          |
| 7    | Regolazione della quantità di materiale                                       |
| 8    | Attacco per spallaccio                                                        |
| 9    | Blocco copertura filtro aria                                                  |
| 10   | Copertura filtro dell'aria                                                    |
| 11   | Regolazione della portata d'aria                                              |
| 12   | Cavo di rete                                                                  |
| 13   | Chiusura PLUG 'N' SPRAY                                                       |

| POS. | NOME                                                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 14   | Grilletto (attiva l'attuatore turbina → il materiale viene trasportato)           |
| 15   | Serbatoio                                                                         |
| 16   | Tubo montante                                                                     |
| 17   | Guarnizione del serbatoio                                                         |
| 18   | Valvola                                                                           |
| 19   | Tubo flessibile di aerazione                                                      |
| 20   | Spazzola per pulizia                                                              |
| 21   | Filtro del tubo montante fine (rosso)<br>Filtro del tubo montante grosso (bianco) |
| 22   | Imbuto di riempimento (3 pezzi)                                                   |
| 23   | Filtri dell'aria di ricambio (3 pezzi)                                            |
| 24   | Spallaccio (per apparecchio e valigetta per il trasporto)                         |
| 25   | Valigetta per il trasporto                                                        |
| 26   | Velcro per il fissaggio del cavo di rete                                          |

## 3 IL SISTEMA TITAN PLUG 'N' SPRAY

Con il sistema Titan PLUG 'N' SPRAY è possibile sostituire in modo rapido e semplice la parte anteriore dell'aerografo (spruzzatore). Ciò consente di sostituire rapidamente il materiale senza pulire e offre la possibilità di disporre del giusto dispositivo per ogni materiale e ogni applicazione.

Sono disponibili i seguenti spruzzatori:

| Spruzzatore                              | Settore di applicazione                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MultiFinish (rosso)<br>N° ord. 2335 658  | Spruzzatore con ugello a fessura e serbatoio in acciaio inossidabile da 1000 ml. È in grado di elaborare tutte le vernici di uso comune.                   |
| FineFinish (marrone)<br>N° ord. 2335 657 | Spruzzatore con ugello circolare e serbatoio in acciaio inossidabile da 1000 ml. Perfettamente adeguato alle vernici e alle velature a bassa viscosità.    |
| WallFinish (bianco)<br>N° ord. 2335 659  | Spruzzatore per dispersioni con ugello a fessura e serbatoio in plastica da 1400 ml. Adatto per la lavorazione di dispersioni e pittura a base di lattice. |

### 3.1 SEPARAZIONE DELL'AEROGRAFO

Per il montaggio inserire lo spruzzatore nella Focus 500 in modo che le due frecce siano rivolte l'una verso l'altra. Ruotare la Focus 500 di 90° nella direzione indicata dalla freccia fino allo scatto. (Fig. 2)

Per rimuovere lo spruzzatore, premere verso il basso la chiusura (fig. 2 A) posta sotto alla staffa del grilletto e ruotare lo spruzzatore di 90°.

## 4 DATI TECNICI



|                                                   |                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensione:                                         | 230 V~, 50 Hz                                 |
| Potenza assorbita:                                | 700 W                                         |
| Potenza di nebulizzazione:                        | 220 W                                         |
| Capacità serbatoio:                               | 1000 ml                                       |
| Cavo di rete:                                     | 4 m                                           |
| Classe di sicurezza:                              | I                                             |
| Livello di pressione acustica:*<br>Insicurezza K: | 74 dB (A)<br>4 dB (A)                         |
| Potenza acustica:*<br>Insicurezza K:              | 87 dB (A)<br>4 dB (A)                         |
| Intensità di vibrazione:<br>Insicurezza K:        | <2,5 m/s <sup>2</sup><br>1,5 m/s <sup>2</sup> |
| Peso (compressore motore e aerografo):            | 2,3 kg                                        |

\* Per quanto riguarda le emissioni di rumore è stato individuato un valore conforme a quanto disciplinato da EN 50144-2-7:2000.

## 5 INTRODUZIONE ALLA SPRUZZATURA CON IL PROCEDIMENTO XVLP

XVLP (Extra Volume Low Pressure) è una tecnica di spruzzatura a bassa pressione che agisce con una grande quantità di aria e una bassa pressione di aria. Il notevole vantaggio di questa tecnica di spruzzatura è la limitata formazione di nebbia di vernice. Di conseguenza viene ridotto al minimo il lavoro di copertura.

Rispetto alle convenzionali applicazioni di rivestimento viene raggiunta economicamente una perfetta qualità della superficie rispettando contemporaneamente l'ambiente.

### Descrizione del funzionamento

Il sistema di verniciatura a spruzzo è costituito da un compressore del motore che conduce l'aria del polverizzatore all'aerografo. Nell'aerografo viene utilizzata una parte dell'aria del polverizzatore per l'alimentazione della pressione della tazza. Grazie a questa pressione il materiale per rivestimento viene condotto all'ugello attraverso il tubo di mandata e quindi polverizzato con l'aria restante del polverizzatore.

Tutte le impostazioni necessarie per una corretta operatività (ad esempio la quantità di materiale) possono essere eseguite con estrema comodità direttamente sull'aerografo.

### Campo di utilizzo

La Focus 500 è concepito per progetti di piccole e medie dimensioni con una superficie di **max 50 m<sup>2</sup>**.

## 6 MATERIALI DI COPERTURA

### 6.1 MATERIALI DI COPERTURA LAVORABILI

Vernici contenenti solvente e vernici idrosolubili  
Decappaggi, velature, impermeabilizzazioni, oli, vernici trasparenti, vernici a leganti resinoidi, vernici a colori, vernici a resina alchidica, fondi, vernici per radiatori, vernici a effetto martellato, colori antiruggine, vernici ad effetto, vernici per strutture

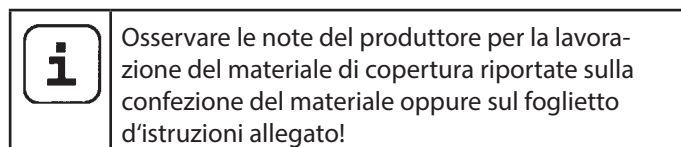
### 6.2 MATERIALI DI COPERTURA NON LAVORABILI

Materiali che contengono componenti fortemente smeriglianti, pittura per facciate, materiali di copertura acidi e di lisciviazione. Materiali di rivestimento infiammabili.

### 6.3 MATERIALE DI RIVESTIMENTO CHE PUÒ ESSERE ELABORATO SOLO CON UN ADEGUATO SPRUZZATORE (ACCESSORIO)

Pittura murale per interni (idropitture e pittura a base di lattice)

### 6.4 PREPARAZIONE DEL MATERIALE DI COPERTURA



### Pulizia del materiale di copertura:

Il presupposto fondamentale per un funzionamento ineccepibile del sistema d'atomizzazione, è un materiale di copertura pulito. In caso di dubbi circa la purezza del materiale, si consiglia di filtrare il materiale di copertura con un setaccio a maglia fine.

**Elaborazione del materiale di rivestimento con lo spruzzatore MultiFinish (rosso)**

| Materiali di copertura                                                                         | Elaborazione                             | Osservazioni                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Vernici contenenti solvente                                                                    | Osservare le indicazioni del fabbricante |                                                  |
| Vernici idrosolubili                                                                           | Osservare le indicazioni del fabbricante |                                                  |
| Decappaggi, velature, impermeabilizzazioni, oli                                                | Non diluito                              | Si consiglia lo spruzzatore FineFinish (marone)  |
| Vernici trasparenti, vernici a leganti resinoidi, vernici a colori, vernici a resina alchidica | Osservare le indicazioni del fabbricante |                                                  |
| Fondi, vernici per radiatori, vernici a effetto martellato                                     | Osservare le indicazioni del fabbricante |                                                  |
| Colori antiruggine, vernici ad effetto                                                         | Osservare le indicazioni del fabbricante |                                                  |
| Colori Multicolor, vernici per strutture                                                       | Osservare le indicazioni del fabbricante | Si consiglia lo spruzzatore Wall Finish (bianco) |

**7 REGOLAZIONE DELL'AEROGRAFO****7.1 REGOLAZIONE DELL'ALLINEAMENTO DESIDERATO**

**Attenzione:** Durante la procedura di regolazione della cappa dell'aria non premere mai la staffa a grilletto.

Ruotando l'anello di regolazione nero (fig. 3, 1), è possibile determinare l'orientamento del getto di spruzzatura.

**A getto a ventaglio orizzontale** → per verniciatura verticale

**B getto a ventaglio verticale** → per verniciatura orizzontale

Inoltre con la leva di regolazione (fig. 4,1) è possibile passare da un getto largo (▷) a uno compatto (▷).

**7.2 REGOLAZIONE DELLA PORTATA DEL MATERIALE (FIG. 5)**

La quantità del materiale può essere impostata ruotando il regolatore della quantità di materiale (fig. 5, 1) in modo progressivo da 1 (minimo) a 12 (massimo).

**7.3 REGOLAZIONE DELLA PORTATA DELL'ARIA (FIG. 6)**

Ruotare il dispositivo di regolazione della quantità di aria (fig. 6, 1) in senso orario per aumentare la quantità di aria o in senso antiorario per ridurre la quantità di aria presente nell'aerografo (tenere presente la freccia sul corpo dell'aerografo).



La corretta impostazione della quantità d'aria e di materiale è decisiva per la polverizzazione, la nebulizzazione del colore e la velocità di lavoro.

**7.4 POSIZIONARE IL TUBO MONTANTE**

Con tubo montante posizionato correttamente, il contenuto del serbatoio può essere spruzzato quasi completamente.

Per lavorare su oggetti in posizione orizzontale:

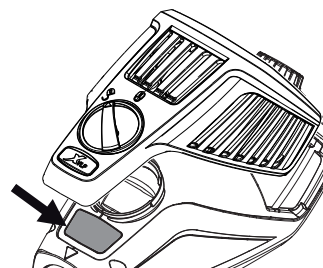
ruotare il tubo montante in avanti. (Fig. 7 A)

Lavori di spruzzatura su oggetti sopra testa:

ruotare il tubo montante all'indietro. (Fig. 7 B)

**8 MESSA IN SERVIZIO**

Prima di collegare l'apparecchio alla rete, assicurarsi che la tensione di rete corrisponda alla tensione d'esercizio indicata sulla targhetta dei dati dell'apparecchio. Il collegamento deve essere eseguito mediante una presa di corrente munita di un regolare contatto di messa a terra.

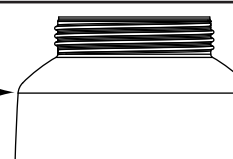


1. Svitare il serbatoio dallo spruzzatore.
2. Riempire il serbatoio con il materiale di rivestimento preparato.



Riempire il serbatoio al massimo con 1000 ml di prodotto.

1000ml



3. Applicare il filtro adeguato secondo il materiale di rivestimento utilizzato (fig. 9, 1) sul tubo montante

Materiali di rivestimento fluidi → Filtro fine (rosso)

Materiale di rivestimento densi → Filtro grosso (bianco)

4. Orientare il tubo montante. (Fig. 7)

5. Avvitare il serbatoio sullo spruzzatore.
6. Collegare tra loro spruzzatore e Focus 500. (Fig. 2)

|          |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Si consiglia di utilizzare lo spallaccio in dotazione per trasportare la Focus 500 durante il lavoro. Questo consente di distribuire il peso della Focus 500 in modo più equilibrato e di lavorare con meno fatica. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7. Fissare i due moschettoni dello spallaccio all'attacco. (Fig. 8)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Se necessario, l'attacco dello spallaccio può essere montato anche sull'altro lato della Focus 500. A questo scopo allentare le due viti di diversa grandezza (Fig. 8, 1). Montare l'attacco sull'altro lato inserendo le viti negli appositi fori. <b>Attenzione, utilizzare soltanto le viti in dotazione. Viti di lunghezza o diametro non corretti possono danneggiare l'apparecchio. Non stringere mai le viti senza l'attacco.</b> |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

8. Inserire il cavo di rete.
9. Ora l'apparecchio è pronto per l'uso.

## 9 TECNICA DI SPRUZZATURA

|          |                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | La Focus 500 presenta un grilletto con due punti di pressione. Con il primo punto di pressione si avvia la turbina. Il secondo scatto attiva il trasporto del materiale. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Azionare la staffa a grilletto dell'aerografo.

Eseguire una prova di spruzzatura su un pezzo di cartone per regolare lo schema di spruzzatura, l'ampiezza del getto di spruzzatura, la quantità di materiale e di aria in modo corretto.

Mantenere l'aerografo in posizione verticale e ad una distanza uniforme di circa 3 – 20 cm dall'oggetto da verniciare. (Fig. 10)

Muovere l'aerografo con movimenti uniformi in senso trasversale o verticale. Un movimento uniforme dell'aerografo assicura una qualità uniforme della superfici dei pezzi verniciati.

Iniziare la spruzzatura al di fuori dell'oggetto da verniciare ed evitare interruzioni di lavoro fino alla completa verniciatura del pezzo.

In caso di formazione eccessiva di nebbia di colore, è necessario ottimizzare la portata d'aria e di materiale nonché la distanza dall'oggetto.

## 10 INTERRUZIONE DEL LAVORO

1. Estrarre la spina di rete.
2. In caso di pause prolungate far sfiatare il contenitore aprendolo brevemente e poi richiuderlo.

3. Dopo aver interrotto il lavoro pulire i fori degli ugelli.

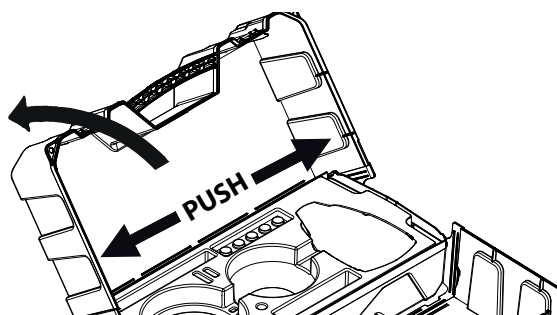
|          |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Se si usano materiali di copertura ad essiccazione rapida o a due componenti, per evitare notevoli complicazioni o anche danni l'apparecchio va pulito e lavato entro il tempo di passivazione usando un detergente adatto. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11 TRASPORTO

|  |                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ATTENZIONE! I serbatoi pieni devono essere ben chiusi per il trasporto nella valigetta. Non appoggiare la valigetta su un fianco se contiene serbatoi pieni.</b> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Staccare lo spallaccio dall'apparecchio e fissarlo alla valigetta (Fig. 24)
2. Riporre la Focus 500 e gli accessori nella valigetta come mostrato della Fig. 25 e assicurarli con le cinghie di gomma.

|          |                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Per aprire completamente la valigetta, premere i lati interni sinistro e destro del coperchio della valigetta verso l'esterno. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 12 MESSA FUORI SERVIZIO E PULIZIA

|          |                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | La Focus 500 deve essere pulito accuratamente ogni giorno per garantirne un funzionamento perfetto. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Dividere l'aerografo. Premere leggermente verso il basso la chiusura (fig. 2, A). Ruotare lo spruzzatore e la turbina l'uno contro l'altra e separarli.

|  |                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ATTENZIONE! Non immergere mai la parte posteriore dell'aerografo in acqua o in altri liquidi. Pulire l'alloggiamento solo con un panno imbevuto.</b> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Svitare il serbatoio.  
Trasversare il rimanente materiale di copertura dal serbatoio nella propria tazza originale.
3. Pulire a fondo serbatoio e tubo montante con il detergente adeguato.

## MANUTENZIONE

Pulire il foro di sfato. (Fig. 9, 2)

4. Introdurre solo solventi **non infiammabili** o acqua nel serbatoio. Avvitare il serbatoio.

**Non spruzzare prodotti infiammabili per la pulizia.**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Per la pulizia dell'apparecchio con solventi infiammabili, staccare l'apparecchio dalla rete elettrica e pulirlo accuratamente utilizzando un pennello e un panno. Prima di rimettere l'apparecchio in funzione, verificare che non siano più presenti residui di solvente. Lasciare asciugare completamente le parti dopo la pulizia.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5. Collegare tra loro spruzzatore e impugnatura dell'aerografo. (Fig. 2)
6. Tirare il grilletto ed eseguire il lavaggio dello spruzzatore.  
Ripetere le operazioni descritte fino ad assistere alla fuoriuscita di solvente o di acqua pulita dall'ugello.
7. Spegner l'apparecchio con l'interruttore generale e dividere l'aerografo.
8. Svitare e svuotare il serbatoio.  
Estrarre il tubo montante con la guarnizione del serbatoio. (Fig. 11)
9. Pulire il tubo montante e il supporto di aspirazione nello spruzzatore con una spazzola. (Fig. 12)

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ATTENZIONE! Non pulire le guarnizioni, la membrana ed i fori dell'ugello o dell'aria dell'aerografo con oggetti metallici acuminati.</b></p> <p><b>Il tubo flessibile di sfato e la membrana resistono ai solventi solo in modo limitato. Non inserire solventi, ma strofinare solamente.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10. Estrarre delicatamente l'anello di regolazione (Fig. 13,1) del dado di raccordo (2). Svitare il dado di raccordo (2), rimuovere il tappo dell'aria (3), l'ugello (4) e la guarnizione dell'aria (5). Pulire a fondo tutte le componenti.

|                                                                                    |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Pulire con particolare attenzione gli interstizi dell'ago (fig. 14)</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

11. Pulire l'esterno del serbatoio con un panno imbevuto di solvente o di acqua.
12. Riassemblare i componenti (vedere "Rimontaggio").

## 12.1 RIMONTAGGIO

|                                                                                    |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ATTENZIONE! Si prega di seguire con estrema precisione le fasi sotto descritte per il montaggio. In caso contrario lo spruzzatore potrebbe danneggiarsi.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ATTENZIONE! Non utilizzare mai l'apparecchio con la guarnizione dell'ugello mancante, danneggiata o montata in modo non corretto. Se la guarnizione dell'ugello è mancante, danneggiata o montata in modo non corretto, può verificarsi l'ingresso di liquido nell'apparecchio con pericolo di scosse elettriche.</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Collocare la guarnizione dell'ugello sull'ago in modo da seguire la scanalatura (intaglio) dello spruzzatore. (Fig. 15)
- Collocare l'ugello sull'ago con lo spazio libero verso il basso.  
**Attenzione: La posizione dell'ago deve corrispondere all'apertura del ugello. (Fig. 16)**
- Applicare il tappo dell'aria sull'ugello (prestare attenzione agli spazi liberi nel tappo dell'aria). (Fig. 17)
- Avvitare il dado di raccordo. (Fig. 18)
- Incastrare l'anello di regolazione nel dado di raccordo. (Fig. 19) Fare attenzione che i due spazi liberi dell'anello di regolazione coincidano con le orecchie del tappo dell'aria e che la leva per la regolazione della larghezza del getto di spruzzatura sia ubicata sulla punta.
- Applicare la guarnizione del serbatoio dal basso sul tubo montante e spingerla fin oltre il collare. Ruotare leggermente il tubo montante.
- Ruotare il tubo montante con la guarnizione del serbatoio nel corpo dell'aerografo.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Per facilitare il montaggio dell'aerografo, dopo la pulizia applicare una buona quantità di grasso lubrificante (in dotazione) sull'O-Ring dell'attacco di spruzzatura (fig. 20).</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 13 MANUTENZIONE

## 13.1 FILTRO DELL'ARIA

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Attenzione! Non utilizzare mai l'apparecchio con il filtro dell'aria sporco o assente, poiché potrebbe essere aspirato sporco e ciò andrebbe a influenzare il funzionamento dell'apparecchio. Controllare il filtro dell'aria prima di iniziare qualsiasi lavoro.</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Estrarre la spina di rete.
- Sbloccare e rimuovere il coperchio dello scomparto del filtro aria  (Fig. 21).
- A seconda del grado di sporco, pulire il filtro dell'aria (fig. 22, 1) (pulire con aria) o sostituirlo.
- Inserire un filtro aria pulito sotto ai fermi (Fig. 22, 2) sul lato sinistro e sul lato destro (prestare attenzione alla forma del filtro e dello scomparto).
- Rimontare e bloccare il coperchio dello scomparto del filtro aria .



## 13.2 VALVOLA DI SFIATO



Qualora si rilevasse la penetrazione di colore nel tubo flessibile di aerazione, si prega di procedere come segue:

1. Estrarre il tubo flessibile di aerazione (fig. 23, 1) in alto dal corpo dell'aerografo. Avvitare il coperchio della valvola (2). Togliere la membrana (3). Pulire accuratamente tutti i componenti.



**ATTENZIONE! Il tubo flessibile di sfiato e la membrana resistono ai solventi solo in modo limitato. Non inserire solventi, ma strofinare solamente.**

2. Collocare la membrana con la punta verso avanti nel coperchio della valvola (vedere anche la marcatura sul corpo dell'aerografo).
3. Porre il corpo dell'aerografo sulla parte superiore e abitare da sotto il coperchio della valvola.
4. Collegare il tubo flessibile di aerazione al coperchio della valvola ed al nipplo del corpo dell'aerografo.

## 14 ELIMINAZIONE DI ANOMALIE

| ANOMALIA                                            | CAUSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RIMEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'apparecchio non si avvia                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancata tensione di rete</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Il materiale di copertura non fuoriesce dall'ugello | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ugello intasato</li> <li>• Quantità di materiale impostata troppo minima</li> <li>• Guarnizione del serbatoio danneggiata</li> <li>• Assenza di aumento della pressione nel serbatoio</li> <li>• Serbatoio vuoto</li> <li>• Tubo flessibile di aerazione allentato/danneggiato</li> <li>• Tubo montante allentato</li> <li>• Tubo montante / filtro del tubo montante intasato</li> <li>• Foro di sfiato sul tubo montante ostruito</li> <li>• Membrana incollata</li> <li>• La membrana è montata al rovescio</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulire</li> <li>• Aumentare la quantità</li> <li>• Sostituire</li> <li>• Serrare il serbatoio</li> <li>• Rabboccare</li> <li>• Inserire o sostituire</li> <li>• Inserire</li> <li>• Pulire oppure utilizzare un altro filtro</li> <li>• Pulire</li> <li>• Smontare e pulire (v. sezione 13.2)</li> <li>• Montare la membrana nel verso giusto (v. sezione 13.2)</li> </ul> |
| Il materiale di copertura gocciola dall'ugello      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tappo dell'aria, ugello o ago sporchi</li> <li>• Spruzzatore montato erroneamente</li> <li>• Ugello allentato</li> <li>• La guarnizione dell'ugello non è presente o è usurata</li> <li>• L'ugello è usurato</li> <li>• Ago consumato</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulire</li> <li>• Montarlo correttamente (v. sezione 12.1)</li> <li>• Serrare il dado a risvolto</li> <li>• Utilizzare una guarnizione dell'ugello intatta</li> <li>• Sostituire</li> <li>• Utilizzare un nuovo spruzzatore</li> </ul>                                                                                                                                     |
| La nebulizzazione è troppo grossolana               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portata di materiale eccessiva</li> <li>• Ugello sporco</li> <li>• Il materiale di copertura è troppo viscoso</li> <li>• Assenza di aumento della pressione nel serbatoio</li> <li>• Filtro dell'aria eccessivamente sporco</li> <li>• Portata dell'aria insufficiente</li> <li>• Tubo flessibile dell'aria danneggiato</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridurre la quantità</li> <li>• Pulire</li> <li>• Diluire ulteriormente</li> <li>• Serrare il serbatoio</li> <li>• Sostituire (v. sezione 13.1)</li> <li>• Aumentare la quantità</li> <li>• Controllarlo e se necessario sostituirlo</li> </ul>                                                                                                                             |
| Il getto di spruzzatura pulsa                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiale di copertura quasi esaurito nel serbatoio</li> <li>• La guarnizione dell'ugello non è presente o è usurata</li> <li>• Filtro dell'aria eccessivamente sporco</li> <li>• Tubo montante allentato</li> <li>• Tubo montante / filtro del tubo montante intasato</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rabboccare</li> <li>• Utilizzare una guarnizione dell'ugello intatta</li> <li>• Sostituire (v. sezione 13.1)</li> <li>• Inserire</li> <li>• Pulire oppure utilizzare un altro filtro</li> </ul>                                                                                                                                                                            |

## ACCESSORI E RICAMBI

| ANOMALIA                                                                | CAUSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RIMEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Il materiale cola sull'oggetto                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazione di una quantità eccessiva di materiale di copertura</li> <li>• Distanza troppo esigua</li> <li>• Spruzzatore errato</li> </ul>                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridurre la quantità</li> <li>• Aumentare la distanza</li> <li>• Utilizzare un altro spruzzatore</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| Formazione di una quantità eccessiva di nebbia di materiale (overspray) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distanza eccessiva dall'oggetto da spruzzare</li> <li>• Quantità eccessiva di materiale di copertura applicato</li> <li>• Portata dell'aria eccessiva</li> <li>• Materiale di rivestimento troppo diluito</li> <li>• Spruzzatore errato</li> <li>• La tecnica di spruzzatura è errata</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridurre la distanza di spruzzatura</li> <li>• Ridurre la quantità</li> <li>• Ridurre la quantità</li> <li>• Ridurre il grado di diluizione</li> <li>• Utilizzare un altro spruzzatore</li> <li>• Per informazioni sulla tecnica di spruzzatura corretta, vedere cap. 9</li> </ul> |
| Vernice nel tubo flessibile di aerazione                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membrana sporca</li> <li>• Membrana danneggiata</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulire la membrana (v. sezione 13.2)</li> <li>• Sostituire la membrana (v. sezione 13.2)</li> </ul>                                                                                                                                                                               |

## 15 ACCESSORI E RICAMBI

### 15.1 ACCESSORI

| POS. | N° ORD.  | NOME                                                                                                                               |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658 | Spruzzatore MultiFinish (rosso) (con serbatoio 1000 ml)<br>È in grado di elaborare tutte le vernici di uso comune.                 |
| 2    | 2335 657 | Spruzzatore FineFinish (marrone) (con serbatoio 1000 ml)<br>Perfettamente adeguato alle vernici e alle velature a bassa viscosità. |
| 3    | 2335 659 | Spruzzatore WallFinish (bianco) (con serbatoio 1400 ml)<br>Adatto per la lavorazione di dispersioni.                               |
| 4    | 2324 749 | Serbatoio (1400 ml) con coperchio                                                                                                  |

### 15.2 RICAMBI FOCUS 500 (FIG. 26)

| POS. | N° ORD.  | NOME                                     |
|------|----------|------------------------------------------|
| 1    | 2343 946 | Coperchio vano del filtro dell'aria      |
| 2    | 2343 947 | Filtro dell'aria (3 pezzi)               |
| 3    | 2343 948 | Attacco per spallaccio (viti comprese)   |
| 4    | 2344 464 | Spallaccio                               |
| 5    | 0514 209 | Spazzola per pulizia                     |
| 6    | 2324 745 | Imbuto di riempimento (3 pezzi)          |
| 7    | 2344 041 | Velcro per il fissaggio del cavo di rete |
| 8    | 2341 099 | Valigetta per il trasporto               |
| 9    | 2358 464 | Parte posteriore dell'aerografo          |

**15.3 RICAMBI SPRUZZATORE MULTIFINISH (ROSSO) (FIG. 27)**

| POS. | N° ORD.  | NOME                                                                          |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658 | Spruzzatore MultiFinish (rosso) con serbatoio 1000 ml                         |
| 2    | 2333 179 | Leva di regolazione della larghezza del getto nebulizzato (aria di formatura) |
| 3    | 2314 591 | Anello di regolazione del getto nebulizzato                                   |
| 4    | 2333 180 | Dado di raccordo (rosso)                                                      |
| 5    | 2317 807 | Calotta dell'aria                                                             |
| 6    | 2314 585 | Finta guarnizione dell'aria                                                   |
| 7    | 2317 423 | Ugello (S 4.1)                                                                |
| 8    | 2323 934 | Guarnizione dell'ugello                                                       |
| 9    | 2304 027 | Tubo flessibile di aerazione, coperchio della valvola, membrana               |
| 10   | 0417 308 | O-Ring spruzzatore                                                            |
| 11   | 2324 250 | Corpo dell'aerografo (inclusa la posizione 8-10)                              |
| 12   | 2319 223 | Guarnizione del serbatoio                                                     |
| 13   | 2319 222 | Tubo montante                                                                 |
| 14   | 2324 248 | Filtro del tubo montante fine (rosso, 5 pezzi)                                |
|      | 2324 249 | Filtro del tubo montante grosso (bianco, 5 pezzi)                             |
| 15   | 2322 451 | Serbatoio (1000 ml) con coperchio                                             |
|      | 2315 539 | Grasso lubrificante                                                           |

CONTROLLO DELL'APPARECCHIO / AVVERTENZA SULLA RESPONSABILITÀ SUL PRODOTTO /  
AVVERTENZA SULLO SMALTIMENTO / DICHIARAZIONE DI GARANZIA

### CONTROLLO DELL'APPARECCHIO

All'occorrenza, e tuttavia almeno ogni 12 mesi, per motivi di sicurezza consigliamo di far controllare da un esperto se il sicuro funzionamento futuro è garantito.

In caso di apparecchi inattivi è possibile rimandare il controllo fino alla successiva messa in funzione.

Inoltre, è necessario osservare anche tutte le disposizioni nazionali (eventualmente divergenti) sul controllo e sulla manutenzione.

Per domande rivolgersi ai centri servizio clienti della ditta Titan.

### AVVERTENZA SULLO SMALTIMENTO

Ai sensi della direttiva europea 2002/96/CE sullo smaltimento di apparecchiature elettriche e della sua attuazione in legge dello stato, questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, ma deve essere riciclato in maniera ecologica.



L'apparecchio Titan in disuso viene ritirato da noi o dalle nostre rappresentanze commerciali, le quali lo smaltiscono in modo ecologico. In questo caso rivolgersi ad uno di nostri centri di assistenza o ad una delle nostre rappresentanze commerciali o direttamente a noi.

### AVVERTENZA IMPORTANTE SULLA RESPONSABILITÀ CIVILE DEL PRODUTTORE

In base a una direttiva UE, il produttore risponde illimitatamente dei difetti del prodotto soltanto se tutti i componenti sono di sua produzione o sono stati da lui approvati e se gli apparecchi sono stati montati e utilizzati correttamente. L'utilizzo di accessori e ricambi di terze parti può far decadere interamente o parzialmente la garanzia quando l'uso di tali accessori o ricambi determina un difetto del prodotto. In casi estremi, le autorità competenti possono vietare l'uso dell'intero apparecchio.

Con gli accessori ed i ricambi originali Titan si ha la garanzia del rispetto di tutte le norme di sicurezza.

### DICHIARAZIONE DI GARANZIA

(Titan Tool, Inc., ("Titan") garantisce che al momento della consegna all'acquirente originale per l'uso ("utente finale"), il dispositivo coperto da questa garanzia è esente da difetti nei materiali e nella lavorazione. Con l'eccezione di qualsiasi garanzia speciale, limitata o estesa pubblicata da Titan, gli obblighi di Titan ai sensi di questa garanzia si limitano alla sostituzione o riparazione gratuite di quei componenti che, secondo ragionevole valutazione di Titan, si dimostrano essere difettosi entro trentasei (36) mesi dalla vendita all'utente finale. Questa garanzia si applica solo se l'unità è installata e utilizzata secondo i consigli e le istruzioni di Titan.

Questa garanzia non si applica in caso di danni o usura causati da abrasione, corrosione o errato uso, negligenza, incidente, installazione errata, sostituzione di componenti non Titan o manomissione dell'unità in modo da impedire il normale funzionamento.

I componenti difettosi devono essere restituiti ad un punto vendita/assistenza Titan. Tutte le spese di trasporto, compresa la restituzione alla fabbrica, se necessario, devono essere sostenute e prepagate dall'utente finale. Il dispositivo riparato o sostituito sarà restituito all'utente finale con trasporto prepagato.

NON CI SONO ALTRE GARANZIE ESPRESSE. TITAN CON IL PRESENTE ESCLUDE QUALSIASI E TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE COMPRESE, MA NON LIMITATE A, QUELLE DI COMMERCIALITÀ E ADEGUATEZZA AD UN PARTICOLARE SCOPO, NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE. LA DURATA DI QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA CHE NON POSSA ESSERE ESCLUSA SI LIMITA AL PERIODO DI TEMPO SPECIFICATO NELLA GARANZIA ESPRESSA. IN NESSUN CASO LA RESPONSABILITÀ DI TITAN SUPERERÀ L'AMMONTARE DEL PREZZO DI ACQUISTO. LA RESPONSABILITÀ PER DANNI CONSEGUENZIALI, INCIDENTALI O SPECIALI AI SENSI DI QUALSIASI E TUTTE LE GARANZIE È ESCLUSA NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE.

TITAN NON DÀ ALCUNA GARANZIA E ESCLUDE TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E ADEGUATEZZA AD UN PARTICOLARE SCOPO CON RIFERIMENTO A ACCESSORI, DISPOSITIVO, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DA TITAN. GLI ARTICOLI VENDUTI, MA NON PRODOTTI DA TITAN (COME MOTORI A GAS, INTERRUTTORI, FLESSIBILI, ECC.) SONO SOGGETTI ALL'EVENTUALE GARANZIA DEI LORO PRODUTTORI. TITAN FORNIRÀ ALL'ACQUIRENTE LA RAGIONEVOLE ASSISTENZA NEL PRESENTARE RICORSO PER LA VIOLAZIONE DI TALI GARANZIE.

Con riserva di modifiche

## Oversættelse af den originale driftsvejledning

## Indholdsfortegnelse

|           |                                                                                 |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>SIKKERHEDSBESTEMMELSER</b>                                                   | <b>78</b> |
| <b>2</b>  | <b>BESKRIVELSE AF APPARATET</b>                                                 | <b>80</b> |
| <b>3</b>  | <b>TITANS PLUG 'N' SPRAY-SYSTEM</b>                                             | <b>80</b> |
| 3.1       | Adskillelse af sprøjtepistolen                                                  | 80        |
| <b>4</b>  | <b>TEKNISKE DATA</b>                                                            | <b>81</b> |
| <b>5</b>  | <b>ANVENDELSE AF XVLP-SPRØJTETEKNIKEN</b>                                       | <b>81</b> |
| <b>6</b>  | <b>MATERIALE</b>                                                                | <b>81</b> |
| 6.1       | Anvendelig maling/lak                                                           | 81        |
| 6.2       | Maling/lak, der ikke kan anvendes                                               | 81        |
| 6.3       | Coatingmaterialer, der kun kan forarbejdes med den respektive pistol (tilbehør) | 81        |
| 6.4       | Forberedelse af materialet                                                      | 81        |
| <b>7</b>  | <b>INDSTILLING AF SPRØJTEPISTOLEN</b>                                           | <b>82</b> |
| 7.1       | Valg af sprøjtebillede                                                          | 82        |
| 7.2       | Indstilling af materialemængden                                                 | 82        |
| 7.3       | Indstilling af luftmængden                                                      | 82        |
| 7.4       | Juster sugerøret                                                                | 82        |
| <b>8</b>  | <b>IDRIFTTAGNING</b>                                                            | <b>82</b> |
| <b>9</b>  | <b>SPRØJTETEKNIK</b>                                                            | <b>83</b> |
| <b>10</b> | <b>ARBEJDSAFBRYDELSE</b>                                                        | <b>83</b> |
| <b>11</b> | <b>TRANSPORT</b>                                                                | <b>83</b> |
| <b>12</b> | <b>RENGØRING OG FORANSTALTNINGER EFTER ARBEJDET</b>                             | <b>83</b> |
| 12.1      | Montage                                                                         | 84        |
| <b>13</b> | <b>VEDLIGEHOLDELSE</b>                                                          | <b>84</b> |
| 13.1      | Luftfilter                                                                      | 84        |
| 13.2      | Udluftningsventil                                                               | 84        |
| <b>14</b> | <b>AFHJÆLPNING AF FEJL</b>                                                      | <b>85</b> |
| <b>15</b> | <b>TILBEHØR OG RESERVEDELE</b>                                                  | <b>86</b> |
| 15.1      | Tilbehør                                                                        | 86        |
| 15.2      | Reserve dele Focus 500                                                          | 86        |
| 15.3      | Reserve dele pistol MultiFinish                                                 | 86        |
|           | Kontrol af apparatet                                                            | 88        |
|           | Information om bortskaffelse                                                    | 88        |
|           | Vigtig information vedrørende produktansvar                                     | 88        |
|           | Garantierklæring                                                                | 88        |
|           | CE-overensstemmelseserklæring                                                   | 115       |

## Forklaring af de anvendte symboler

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Dette symbol gør opmærksom på en potentiel fare for dig eller apparatet. Under dette symbol finder du vigtige oplysninger om, hvordan du undgår personskader og skader på apparatet. |
|   | Angiver gode råd ved anvendelsen samt andre særligt nyttige henvisninger.                                                                                                            |
|   | Henviser til det tilsvarende kapitel i driftsvejledningen og oplysningerne til figuren, der findes deri.                                                                             |
|   | Indstilling af en bred sprøjtestråle                                                                                                                                                 |
|  | Indstilling af en smal sprøjtestråle                                                                                                                                                 |

## 1 SIKKERHEDSBESTEMMELSER

De lokale sikkerhedsbestemmelser skal følges.

Desuden skal følgende punkter overholdes:

Læs driftsvejledningen nøje igennem og overhold sikkerheds-henvisningerne for at undgå farer.

### 1. Arbejdspladssikkerhed

- a) **Hold dit arbejdsområde rent og sørg for god belysning.** Uorden eller ikke-belyste arbejdsområder kan føre til ulykker.
- b) **Undlad at arbejde med apparatet i områder med eksplosionsfare, hvor der befinder sig brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøjer danner gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- c) **Sørg for, at der ikke er børn eller andre personer i nærheden under arbejde med elværktøjet.** Hvis du bliver distraheret i arbejdet, kan du risikere at miste kontrollen over apparatet.

### 2. Elektrisk sikkerhed

- a) **Apparatets tilslutningsstik skal passe i stikdåsen.** Stikket må ikke ændres på nogen måde. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundne apparater. Uforandrede stik og passende stikdåser reducerer risikoen for elektriske stød.
- b) **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som rør, varmeapparater, komfurer og køleskabe.** Der er forhøjet risiko for elektriske stød, når din krop er forbundet til jord.
- c) **Sørg for, at apparatet ikke udsættes for regn eller fugt.** Hvis der trænger vand ind i et elektrisk apparat, forøges risikoen for et elektrisk stød.
- d) **Undlad at bære eller ophænge apparatet i ledningen og at trække i ledningen for at trække stikket ud af stikkontakten.** Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter og apparatets bevægelige dele. Beskadigede ledninger eller sammenviklede ledninger øger risikoen for elektriske stød.
- e) **Når du arbejder med et el-værktøj udendørs, skal du anvende en forlængerledning, som også er egnet til udendørs brug.** Hvis du bruger en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug, reduceres risikoen for elektriske stød.
- f) **Hvis det ikke kan undgås at bruge apparatet i fugtige omgivelser, skal du anvende et HFI-relæ.** Brugen af et HFI-relæ forhindrer risikoen for et elektrisk stød.

### 3. Personlig sikkerhed

- a) **Vær opmærksom på, hvad du foretager dig, og udvis almindelig sund fornuft, når du arbejder med elværktøj.** Undlad at bruge apparatet, når du er træt, eller hvis du er påvirket af narkotika

eller alkohol eller har taget medicin. Et øjeblikks uopmærksomhed ved brugen af apparatet kan medføre alvorlige skader.

- b) **Bær personligt beskyttelsesudstyr og altid en beskyttelsesbrille.**  
Brug af personligt beskyttelsesudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelseshjelm eller høreværn - afhængigt af værktøjstype og brugen af værktøjet - reducerer risikoen for skader.
  - c) **Undgå utilsigtet idrifttagning. Sørg for, at kontakten står på "FRA", før du sætter stikket i stikkontakten.** Hvis du har fingeren på kontakten, når du bærer apparatet, eller når du slutter apparatet til elnettet, kan det medføre ulykker.
  - d) **Fjern indstillingsværktøjer eller skruenøgler, før du tænder for apparatet.**  
Et værktøj eller en nøgle, der befinder sig i en roterende del af apparatet, kan medføre personskaader.
  - e) **Undgå en unormal kropsholdning. Sørg for, at apparatet står sikkert, og sørg for, at ligevægten opretholdes.** På den måde kan du bedre kontrollere apparatet i uventede situationer.
  - f) **Sørg for at have tøj på, der passer til omstændighederne.** Bær ikke løstsiddende tøj og smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Bevægelige apparatdele kan gribe fat i løstsiddende tøj, smykker og langt hår.
  - g) **Dette apparat er ikke beregnet til at blive betjent af personer (herunder også børn) med reduceret fysisk, sensorisk eller mental formåen eller med manglende erfaring og/eller viden.** Disse personer skal af hensyn til deres egen sikkerhed have instruktion i betjeningen eller få hjælp af en kvalificeret person. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
- ### 4. Vær forsigtig, når du arbejder med elværktøj
- a) **Undlad at overbelaste apparatet.** Brug den type elværktøj, der er beregnet til det pågældende arbejde. Hvis du bruger det rigtige elværktøj, arbejder du bedre og mere sikkert i det angivne effektområde.
  - b) **Undlad at bruge elværktøjet, hvis dets kontakt er defekt.** Et elværktøj, der ikke længere kan tændes eller slukkes, er farligt og skal repareres.
  - c) **Træk stikket ud af stikkontakten, før du foretager indstillinger på apparatet, skifter tilbehørsdele eller lægger apparatet væk.** På den måde sikrer du, at apparatet ikke starter utilsigtet.
  - d) **Sørg for at opbevare elværktøjet uden for børns rækkevidde, når det ikke bruges.** Du må ikke lade personer, der ikke er fortrolige med apparatet eller ikke har læst disse anvisninger, bruge apparatet. Elværktøjer er farlige, hvis de bruges af personer, der ikke har erfaring med at bruge dem.
  - e) **Vedligehold apparatet omhyggeligt.** Kontrollér, om apparatets bevægelige dele fungerer korrekt og ikke sidder fast, om der er dele, der er gået i stykker



eller på anden vis er defekte, så apparatets funktion er forringet. Sørg for, at beskadigede dele reparerer, før apparatet anvendes. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte elværktøjer.

- f) Brug elværktøj, tilbehør, indsatsværktøj osv. i overensstemmelse med disse anvisninger og som foreskrevet for det pågældende apparat. Udfør arbejdet i overensstemmelse med arbejdsbetingelserne og de aktiviteter, der skal udføres. Brug af elværktøj til andet end det, værktøjet er beregnet til, kan føre til, at der opstår farlige situationer.

## 5. Service

- a) Apparatet må kun reparerer af kvalificerede fagfolk og kun med originale reservedele. På den måde sikres det, at apparatets sikkerhed ikke på nogen måde forringes.
- b) Hvis apparatets tilslutningsledning bliver beskadiget, skal den udskiftes af producenten eller kundeservice eller en tilsvarende kvalificeret person, så eventuelle farer undgås.

## Sikkerhedsinformationer for sprøjteanlæg

### 1. Brand- og eksplosionsfarer

Ved sprøjtning med brændbare belægningsstoffer og den selvstændige dannelse af coating- og opløsningsmiddeldampe opstår der brændbare gasser i arbejdsområdet (farezone).

Brand-ogeksplosionsfarensomfølgeafantændelseskilder i denne farezone.

Det elektrisk drevne sprøjteapparat indeholder selv mulige antændingskilder (gnistdannelse i motoren ved tænding og slukning, ved strømstikket i forbindelse med isætning og udtagning af stikket, på sprøjtepistolen som følge af statisk elektricitet).

-> Apparatet må ikke anvendes på arbejdssteder, der falder ind under eksplosionsbeskyttelsesforordningen.

->Der må ikke anvendes brandbare coatingmaterialer og rengøringsmidler --> se produktdatabladene!

-> Dåser med maling og opløsningsmidler i nærheden af apparatet skal altid lukkes tæt.

-> Ved rengøring af et apparat med brændbare opløsningsmidler, skal apparatet frakobles lysnettet og rengøres grundigt med en pensel. Før ibrugtagning skal man sikre sig, at der ikke længere er rester af opløsningsmidler. Lad de rengjorte dele tørre helt.

### 2. Obs! Fare for kvæstelser! Ret aldrig sprøjtepistolen mod Dem selv, andre mennesker eller dyr.

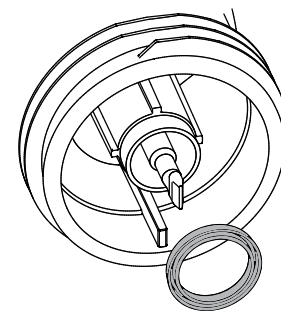
### 3. Bær egnet åndedrætsværn ved sprøjtearbejder. Der skal stilles en halvmaske til rådighed for brugeren.

For at undgå erhvervssygdomme skal man ved klargøringen, anvendelsen og rengøringen af udstyret overholde forarbejdningsforskrifterne fra producenten af de benyttede stoffer, opløsnings- og rensmidler. Til beskyttelse af huden skal man benytte beskyttelsestøj, handsker og eventuelt håndbeskyttelsescreme.

4. Obs: Ved arbejde med sprøjtesystemet til maling inden- og også udendørs skal man sørge for, at der ikke dannes opløsningsmiddelholdige dampe omkring sprøjtesystemet. Ved arbejder i lukkede rum skal der være tilstrækkelig ventilation til, at opløsningsmiddeldampene sikkert kan ledes væk.

5. Obs: Apparatet er ikke vandstænksbeskyttet. Det må hverken benyttes i det fri i regnvejr eller sprøjtes af med vand og heller ikke dyppes i væsker. Undlad at benytte apparatet i fugtige eller våde omgivelser.

6. Obs: Anvend aldrig apparatet med en beskadiget eller ukorrekt monteret dysepakning. Ved manglende, beskadiget eller ukorrekt monteret dysepakning kan væske trænge ind i apparatet og derved øge risikoen for elektrisk stød. Kontroller dysepakningen, hver gang apparatet tages i brug.



7. Apparatet må kun anvendes med en funktionsdygtig ventil. Stop med at bruge apparatet, hvis der stiger maling op i lufttilførselsslange (fig. 1, pos. 19)! Afmonter lufttilførselsslange, ventil og membran, rengør delene, og udskift om nødvendigt membranen.
8. Læg ikke en fyldt sprøjtepistol fra dig.
9. Udsugningsanlæg (ikke inkluderet) skal opstilles i overensstemmelse med de lokale forskrifter.
10. De arbejdsemner, som skal sprøjtes, skal være jodet.
11. Vær opmærksom på farer, som det sprøjtede stof kan forårsage, og læs mærkaterne på beholderne eller producentens anvisninger vedrørende brug af produktet.
12. Undlad at sprøjte med stoffer, hvis brugsrisici ikke er kendte.
13. Tag trykket af beholderen, inden pistolen afmonteres, ved at dreje den.
14. Inden alle arbejder på apparatet skal stikket trækkes ud af stikkontakten.

## BESKRIVELSE AF APPARATET/ PLUG 'N' SPRAY- SYSTEM

15. Arbejder og reparationer på det elektriske udstyr må kun udføres af en elektriker. Det gælder også, hvis der er henvisninger i driftsvejledningen. Vi fralægger os ethvert ansvar for faglig ukorrekt installation.

## 2 BESKRIVELSE AF APPARATET (FIG. 1)

| POS. BETEGNELSE                                                                 | POS. BETEGNELSE                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 Dyse                                                                          | 15 Beholder                                   |
| 2 Luftkappe                                                                     | 16 Sugerør                                    |
| 3 Greb til indstilling af sprøjtebredde (formluft)                              | 17 Beholderpakning                            |
| 4 Ring til indstilling af sprøjtestråle (lodret/vandret)                        | 18 Ventil                                     |
| 5 Omløbermøtrik                                                                 | 19 Luftslangetilslutning                      |
| 6 Pistol                                                                        | 20 Rensebørste                                |
| 7 Mængderegulering                                                              | 21 Filter til sugerør, fint (rødt)            |
| 8 Ophæng til bæreselen                                                          | Filter til sugerør, groft (hvidt)             |
| 9 Lås til luftfilterafdækningen                                                 | 22 Påfyldningstragt (3 stk.)                  |
| 10 Afdækning af luftfilter                                                      | 23 Reserveluftfilter (3 stk.)                 |
| 11 Luftmængderegulering                                                         | 24 Bæresele (til apparat og transportkuffert) |
| 12 Netledning                                                                   | 25 Transportkuffert                           |
| 13 Lukkemekanisme PLUG 'N' SPRAY                                                | 26 Burrebånd til fiksering af netkablet       |
| 14 Aftrækkerbøjle (aktiverer turbinens strømslutter → materialet transporteres) |                                               |

## 3 TITANS PLUG 'N' SPRAY-SYSTEM

Med Titans PLUG 'N' SPRAY-system kan den forreste del af pistolen let og hurtigt udskiftes. Dette muliggør hurtigt materialeskift uden rengøring, og det giver det rigtige værktøj til ethvert materiale og enhver anvendelse.

Der kan fås følgende pistoler:

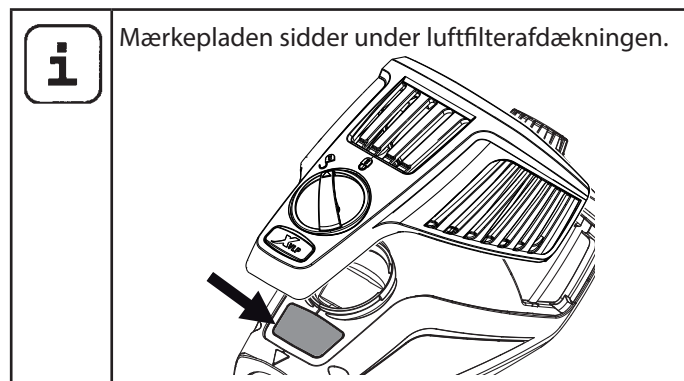
| Pistol                                   | Anvendelsesområde                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MultiFinish (rødt)<br>Best.-nr. 2335 658 | Pistol med spaltedyse og 1000 ml beholder af ædelstål. Forarbejder alle almindelige lakker.                        |
| FineFinish (brun)<br>Best.-nr. 2335 657  | Pistol med rund dyse og 1000 ml beholder af ædelstål. Perfekt egnet til lakker og lasurer med lav viskositet.      |
| WallFinish (hvid)<br>Best.-nr. 2335 659  | Dispersionspistol med spaltedyse og 1400 ml plastbeholder. Tilpasset forarbejdning af dispersioner og latexfarver. |

### 3.1 ADSKILLELSE AF SPRØJTEPISTOLEN

Anbring ved monteringen pistolen således i Focus 500, at de to pile peger mod hinanden. Drej Focus 500 90 ° i pilens retning, til det går hørbart i indgreb. (Fig. 2)

Afmonter pistolen ved at trykke lukkemekanismen (fig. 2, A) under aftrækkerbøjlen nedad og dreje pistolen 90 °.

## 4 TEKNISKE DATA



|                                                          |                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Spænding:                                                | 230 V~, 50 Hz                                 |
| Effektforbrug:                                           | 700 W                                         |
| Forstøvningseffekt:                                      | 220 W                                         |
| Beholdervolumen:                                         | 1000 ml                                       |
| Netledning:                                              | 4 m                                           |
| Beskyttelsesklasse:                                      | I                                             |
| Lydtryksniveau:*<br>Usikkerhed K:                        | 74 dB (A)<br>4 dB (A)                         |
| Lydtryksydelse:*<br>Usikkerhed K:                        | 87 dB (A)<br>4 dB (A)                         |
| Vibrationsniveau:<br>Usikkerhed K:                       | <2,5 m/s <sup>2</sup><br>1,5 m/s <sup>2</sup> |
| Vægt (motorventilator, luftslange og farvesprøjtepistol) | 2,3 kg                                        |

\* Lydemissionsværdien er blevet beregnet i overensstemmelse med EN 50144-2-7:2000.

## 5 ANVENDELSE AF XVLP-SPRØJTETEKNIKKEN

XVLP (Extra Volume Low Pressure) er en lavtryks-sprøjteteknik, som arbejder med stor luftvolumen og lavt lufttryk. Den væsentligste fordel ved denne sprøjteteknik er, at der dannes mindre farvetåg. Herved reduceres materialeforbruget til et absolut minimum.

I forhold til konventionel farvepåføring opnås en høj rentabilitet og en optimal overfladekvalitet samtidig med, at miljøet skånes.

### Funktionsbeskrivelse

Farvesprøjtesystemet består af en motorventilator, som afgiver forstøverluft til sprøjtepistolen.

I sprøjtepistolen bliver en del af forstøverluften benyttet til at sætte beholderen under tryk. Ved hjælp af dette tryk trans-

porteres materialet via stigrøret til dysen, hvor det forstøves med den resterende forstøverluft.

Alle de indstillinger (f.eks. materialemængde), der er nødvendige i forbindelse med arbejdet, kan indstilles direkte på pistolen.

### Anvendelsesområde

Focus 500 er dimensioneret til mindre til mellemstore projekter med et areal på **maks. 50 m<sup>2</sup>**.

## 6 MATERIALE

### 6.1 ANVENDELIG MALING/LAK

Lakfarver med opløsningsmidler og lakfarver med vandfortynding

Bejdser, lasurer, imprægneringer, olier, klarlakker, syntetiske lakker, kulørte lakker, alkydlakker, grundere, lakker til varmeapparater, hammerlakker, rustbeskyttelsesmaling, effektlakker, strukturlakker

### 6.2 MALING/LAK, DER IKKE KAN ANVENDES

Materialer indeholdende stærkt slibende bestanddele, facademaling, lud og syreholdige sprøjtematerialer. Brandbare coatingmaterialer

### 6.3 COATINGMATERIALER, DER KUN KAN FORARBEJDES MED DEN RESPEKTIVE PISTOL (TILBEHØR)

Indendørs vægmaling (dispersioner og latexfarver)

### 6.4 FORBEREDELSE AF MATERIALET

|  |                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Producentens brugsanvisning på etiketten eller på det tekniske mærkeblad skal overholdes! |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### Materialets renhed

Et rent materiale er en absolut forudsætning for, at finforstøversystemet fungerer perfekt. Er der mistanke om urenheder i materialet, er det tilrådeligt at lade materialet filtrere gennem en finmasket si.

### Forarbejdning af coatingmaterialet med MultiFinish-pistolen (rødt)

| Materiale                      | Forarbejdning                  | Bemærkninger |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Lakfarver med opløsningsmidler | Se producentens brugsanvisning |              |
| Lakfarver med vandfortynding   | Se producentens brugsanvisning |              |

INDSTILLING AF SPRØJTEPISTOLEN /  
IDRIFTTAGNING/

|                                                            |                                |                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Bejdsler, lasurer, imprægneringer, olier                   | ufortyndet                     | FineFinish-pistolen (brun) anbefales |
| Klarlakker, syntetiske lakker, kulørte lakker, alkydlakker | Se producentens brugsanvisning |                                      |
| Grundere, lakker til varmeapparater, hammerlakker          | Se producentens brugsanvisning |                                      |
| Rustbeskyttelsesmaaling, effektlakker                      | Se producentens brugsanvisning |                                      |
| Multicolormaling, strukturlakker                           | Se producentens brugsanvisning | WallFinish-pistolen (hvid) anbefales |

## 7 INDSTILLING AF SPRØJTEPISTOLEN

### 7.1 VALG AF SPRØJTEBILLEDER



**OBS! Træk aldrig i aftrækkerbøjlen under indstillingen af luftkap-pen.**

Sprøjtestrålens retning kan indstilles ved at dreje den sorte justeringsring (fig. 3, 1).

**A vandret fladstråle** → til lodrette flader

**B lodret fladstråle** → til vandrette flader

Endvidere kan der ved hjælp af indstillingshåndtaget (fig. 4, 1) skiftes mellem en bred (▷) og en kompakt (▷) sprøjtestråle.

### 7.2 INDSTILLING AF MATERIALEMÆNGDEN (FIG. 5)

Materialemængden kan indstilles trinvist fra 1 (minimum) til 12 (maksimum) ved at dreje på knappen til regulering af materialemængde (fig. 5.1).

### 7.3 INDSTILLING AF LUFTMÆNGDEN (FIG. 6)

Drej knappen til regulering af luftmængden (fig. 6, 1) med uret for at øge luftmængden eller imod uret for at reducere luftmængden (følg pilen på pistolen).



Den korrekte indstilling af luft- og materialemængden er afgørende for forstøvningen, dannelsen af malingståge og arbejdhastigheden.

### 7.4 JUSTER SUGERØRET

Når sugerøret sidder korrekt, kan næsten hele beholderens indhold udsprøjtes.

Ved arbejde på liggende genstande:

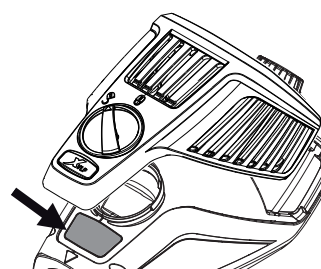
Drej sugerøret fremad. (Fig. 7 A)

Sprøjtearbejde på genstande over hovedhøjde:

Drej sugerøret bagud. (Fig. 7 B)

## 8 IDRIFTTAGNING

Før tilslutningen til lysnettet skal De kontrollere, at den drifts-spænding, som angives på effektskiltet, stemmer overens med netspændingen. Apparatet skal tilsluttes i en forskriftsmæssigt jordet beskyttelsesstikdåse.

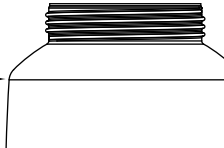


1. Skru beholderen af pistolen.
2. Påfyldning af det forberedte coatingmateriale.



Fyld maksimalt 1000 ml i beholderen.

1000ml →



3. Anbring et filter i sugerøret, der passer til det anvendte coatingmateriale (fig. 9, 1).
 

tyndtflydende coatingmaterialer → Fint filter (rødt)  
 tyktflydende coatingmaterialer → Groft filter (hvidt)
4. Positioner sugerøret. (Fig. 7)
5. Skru beholderen fast på pistolen.
6. Kobl pistolen og Focus 500 sammen. (Fig. 2)



Vi anbefaler at bære den medfølgende bæresele, når du arbejder med Focus 500. Med den fordeles Focus 500's vægt bedre og muliggør en anvendelse af den, som ikke er så trættende.

7. Fastgør bæreselens to karabinhager til ophængen. (Fig. 8)



Ophængen til bæreselen kan ved behov også monteres på den anden side af Focus 500. Løsn hertil de to forskelligt store skruer (Fig. 8.1). Monter ophængen på den anden side ved at sætte skruerne ind i de huller, der passer til dem. **Advarsel - anvend udelukkende de medfølgende skruer. Skruer med en forkert længde eller diameter kan beskadige apparatet. Stram aldrig skruerne uden ophængen.**

8. Sæt netkablet i.
9. Apparatet er klart til brug.

## 9 SPRØJTETEKNIK

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Focus 500 har en aftræksbøjle med 2 trykpunkter. I det første trykpunkt startes turbinen. Hvis aftræksbøjlen trækkes længere tilbage, pumpes der materiale igennem sprøjtepistolen.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Træk i aftrækkerbøjlen på sprøjtepistolen.

Udfør en sprøjteprøve på et stykke karton for at kunne indstille sprøjtebillede, sprøjtestrålens bredde samt materiale- og luftmængde korrekt.

Hold sprøjtepistolen lodret og i en jævn afstand på mellem 3 – 20 cm til sprøjteobjektet. (fig. 10)

Før sprøjtepistolen i en jævn bevægelse enten på tværs eller op og ned. Ved en jævn pistolføring og den rette arbejdhastighed får man en ens overfladefinish og et sprøjtebillede uden løbere. Begynd uden for sprøjteobjektet og undgå at afbryde inde på sprøjteobjektet.

Dannes der for stor farvetåge, skal luft- og farvemængde samt afstand til objektet optimeres.

## 10 ARBEJDSAFBRYDELSE

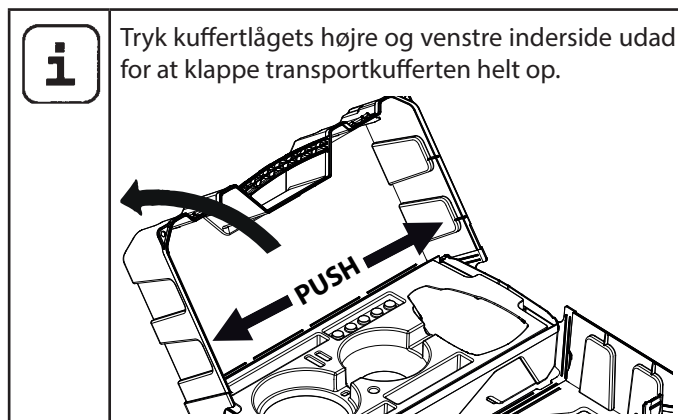
1. Tag stikket ud af stikkontakten.
2. Ved længere pauser skal beholderen udluftes ved kort at åbne og lukke låget.
3. Efter en afbrydelse af arbejdet skal dyseåbningerne renses.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Ved arbejde med hurtigtgtørrende tokomponentmateriale, skal apparatet ubetinget skylles igennem med et egnet rengøringsmiddel inden for forarbejdningstiden, da apparatet i modsat fald kun kan rengøres med meget stort besvær eller endda blive ødelagt.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11 TRANSPORT

|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ADVARSEL! Fyldte beholdere skal være godt tillukkede til transport i kufferten. Læg ikke kufferten på siden, når den indeholder fyldte beholdere.</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Fjern bæreselen fra apparatet, og fastgør den til kufferten (fig. 24)
2. Opbevar Focus 500 og tilbehøret som vist på figur 25, og sikr det med elastikkerne.



## 12 RENGØRING OG FORANSTALTNINGER EFTER ARBEJDET

|                                                                                     |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | <p>For fejlfri drift skal Focus 500 rengøres grundigt hver dag.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

1. Adskil pistolen. Tryk lukkemekanismen (Fig. 2, A) lidt ned. Skru pistolen og turbinen modsat hinanden, og skil dem fra hinanden.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>VIGTIGT! Du må aldrig holde den bageste del af pistolen under vand eller dyppe den i andre former for væske. Huset må kun rengøres med en vædet klud.</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Skru beholderen af.  
Resterende materiale tømmes ud i den originale beholder.
3. Rengør beholder og sugerør med en pensel og et egnet rengøringsmiddel.  
Rengør udluftningsboringen. (fig. 9, 2)
4. Påfyld beholderen med **ikke-brændbart** opløsningsmiddel eller vand. Skru beholderen på.

**Forstøv ikke brændbare materialer til rengøring**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Ved rengøring af et apparat med brændbare opløsningsmidler, skal apparatet frakobles lysnettet og rengøres grundigt med en pensel. Før ibrugtagning skal man sikre sig, at der ikke længere er rester af opløsningsmidler. Lad de rengjorte dele tørre helt.</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5. Kobl pistolen og pistolens greb sammen. (Fig. 2)
6. Træk i aftræksbøjlen og skyl sprøjteopsatsen igennem.  
Gentag ovenstående forløb, indtil der kommer klart opløsningsmiddel eller vand ud af dysen.
7. Sluk for apparatet på hovedafbryderen, og adskil pistolen.



## VEDLIGEHOELSE

8. Skru beholderen af, og tøm den.  
Skrugerøret og beholderens tætning ud. (Fig. 11)
9. Rengør sugerør og indsugningsstuds i pistolen med en rengøringsbørste. (Fig. 12)

|  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>VIGTIGT! Rengør aldrig pakninger, membran og dyse- eller luftboringer med spidse metalliske genstande. Ventilationsslange og membran er kun betinget modstandsdygtige imod opløsningsmidler. Læg dem ikke i opløsningsmidler, men tør dem kun af.</b> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10. Træk forsigtigt justeringsringen (Fig.13,1) af omløbermøtrikken (2). Skru omløbermøtrikken af (2), og tag luftkappen (3), dysen (4) og dysens tætning (5) af. Rengør omhyggeligt alle dele.

|  |                                                      |
|--|------------------------------------------------------|
|  | Rens især grundigt mellemrummene på nålene (fig. 14) |
|--|------------------------------------------------------|

11. Rengør beholder udvendigt med en klud, der er vædet med opløsningsmiddel eller vand.
12. Sæt atter delene sammen (se under "Montage").

## 12.1 MONTAGE

|  |                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>VIGTIGT! Følg nøje de nedenfor beskrevne trin ved monteringen. Hvis dette ikke gøres, kan pistolen blive beskadiget.</b> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>VIGTIGT! Anvend aldrig apparatet med en beskadiget eller ukorrekt monteret dysepakning. Ved manglende, beskadiget eller ukorrekt monteret dysepakning kan væske trænge ind i apparatet og derved øge risikoen for elektrisk stød.</b> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Skub dysetætningen på nålene, så noten (spalten) peger væk fra pistolen. (Fig. 15)
2. Sæt dysen på nålen, så udsparringen vender nedad.  
**OBS!: Nålenes stilling skal passe sammen med dysens åbning. (Fig. 16)**
3. Sæt luftkappen på dysen (bemærk udsparringerne i luftkappen). (Fig. 17)
4. Skru omløbermøtrikken på. (Fig. 18)
5. Klik justeringsringen ind i omløbermøtrikken. (Fig. 19)  
Sørg for, at udsparringerne i justeringsringen griber ind i luftkappens hjørner, og at håndtaget til indstilling af sprøjtestrålens bredde sidder på stift.
6. Sæt beholderpakningen på stigerøret nedefra og op over kraven. Drej i den forbindelse beholderpakningen lidt.
7. Drej stigrøret og beholdertætningen ind i pistolen.

|  |                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | For at lette montering af pistolen skal du efter rengøring påføre O-ringen på pistolens forreste del (medfølger) (fig. 20). |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 13 VEDLIGEHOELSE

## 13.1 LUFTFILTER

|  |                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OBS! Anvend aldrig apparatet med tilsmudset eller manglende luftfilter, da dette kan medføre, at der suges snavs ind, så driften af apparatet påvirkes. Kontroller altid luftfilteret, inden arbejdet påbegyndes.</b> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Tag stikket ud af stikkontakten.
2. Lås luftfilterfagets dæksel op  (Fig. 21), og tag det af.
3. Rengør luftfilteret (fig. 22, 1) (blæs det igennem) eller udskift det, alt efter tilsmudsningen.
4. Skub et rent luftfilter ind under holderne (Fig. 22, 2) på venstre og højre side (vær opmærksom på luftfilterets og fagets facon).
5. Sæt luftfilterfagets dæksel på igen, og lås det .

## 13.2 UDLUFTNINGSVENTIL

|  |                                                            |
|--|------------------------------------------------------------|
|  | Gør følgende, hvis der er kommet maling ind i luftslangen: |
|--|------------------------------------------------------------|

1. Træk lufttilførselsslangen (fig. 23, 1) øverst af pistolen. Løsn ventildækslet (2). Tag membranen (3) ud. Rengør alle dele grundigt.

|  |                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>VIGTIGT! Ventilationsslange og membran er kun betinget modstandsdygtige imod opløsningsmidler. Læg dem ikke i opløsningsmidler, men tør dem kun af.</b> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Sæt membranen i med stiften foran i ventildækslet. (Se i den forbindelse også markeringen på pistolen).
3. Stil pistolhuset på hovedet, og skru ventildækslet på nedefra.
4. Sæt lufttilførselsslangen på ventildækslet og på niplen på pistolen.



## 14 AFHJÆLPNING AF FEJL

| FEJL                                    | ÅRSAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AFHJÆLPNING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparatet går ikke i gang               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er ingen netspænding</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Der kommer ikke maling/lak ud af dysen. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dyse tilstoppet</li> <li>• Der er indstillet for lav mængde</li> <li>• Farvebeholderpakningen er beskadiget</li> <li>• Trykket i beholderen er for lavt</li> <li>• Beholderne er tom</li> <li>• Luftslangen sidder løs/er beskadiget</li> <li>• Sugerøret er løst</li> <li>• Sugerøret / filter til sugerør er tilstoppet</li> <li>• Ventilationshullet i sugerøret er tilstoppet</li> <li>• Membranen klæber fast</li> <li>• Membranen vender forkert</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengøring</li> <li>• Øg mængden</li> <li>• Udskift</li> <li>• Spænd beholderen fast</li> <li>• Efterfyld</li> <li>• Sæt den fast eller udskift den</li> <li>• Sæt fast</li> <li>• Rengøring eller anvend et andet filter</li> <li>• Rengøring</li> <li>• Rengør eller afmonter (se afsnit 13.2)</li> <li>• Isæt membranen korrekt (se afsnit 13.2)</li> </ul> |
| Der drypper maling/lak fra dysen        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luftkappe, dyse eller nål er tilsmudset</li> <li>• Pistolen er monteret forkert</li> <li>• Dysen sidder løst</li> <li>• Dysepakningen mangler eller er slidt</li> <li>• Dysen er slidt</li> <li>• Nål slidt</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengøring</li> <li>• Monter det korrekt (se afsnit 12.1)</li> <li>• Spænd omløbermøtrik</li> <li>• Sæt en intakt dysepakning i</li> <li>• Udskiftning</li> <li>• Anvend en ny pistol</li> </ul>                                                                                                                                                               |
| Forstøvningen er for grov.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprøjtemængden er for stor</li> <li>• Dysen er tilstoppet</li> <li>• Malingen/lakken er for tyktflydende</li> <li>• Trykket i beholderen er for lavt</li> <li>• Luftfilteret er meget snavset</li> <li>• Luftmængden er for lille</li> <li>• Luftslangen beskadiget</li> </ul>                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducer mængden</li> <li>• Rengøring</li> <li>• Fortynd mere</li> <li>• Spænd beholderen fast</li> <li>• Udskiftning (se afsnit 13.1)</li> <li>• Øg mængden</li> <li>• Kontroller og udskift eventuelt</li> </ul>                                                                                                                                             |
| Sprøjtepistolen pulserer                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Malingen/lakken i beholderen er opbrugt</li> <li>• Dysepakningen mangler eller er slidt</li> <li>• Luftfilteret er meget snavset</li> <li>• Sugerøret er løst</li> <li>• Sugerøret / filter til sugerør er tilstoppet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Efterfyld</li> <li>• Sæt en intakt dysepakning i</li> <li>• Udskiftning (se afsnit 13.1)</li> <li>• Sæt fast</li> <li>• Rengøring eller anvend et andet filter</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| Materialet løber ned ad emnet           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er påført for meget maling/lak</li> <li>• For lille afstand</li> <li>• Forkert pistol</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducer mængden</li> <li>• Øg afstanden</li> <li>• Anvend en anden pistol</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| For meget sprøjtetåge (overspray)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afstanden til sprøjteemnet er for stor</li> <li>• Der er påført for meget maling/lak</li> <li>• Luftmængden er for stor</li> <li>• Coatingmaterialet er fortyndet for meget</li> <li>• Forkert pistol</li> <li>• Ukorrekt sprøjteteknik</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducer sprøjteafstanden</li> <li>• Reducer mængden</li> <li>• Reducer mængden</li> <li>• Reducer fortyndingen</li> <li>• Anvend en anden pistol</li> <li>• For oplysninger om korrekt sprøjteteknik, se kapitel 9.</li> </ul>                                                                                                                                |
| Maling i lufttilførselsslangen          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membranen er snavset</li> <li>• Membranen er defekt</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengør membranen (se afsnit 13.2)</li> <li>• Udskift membranen (se afsnit 13.2)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 15 TILBEHØR OG RESERVEDELE

### 15.1 TILBEHØR

| POS. | BEST. NR. | BETEGNELSE                                                                                                        |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658  | Pistol MultiFinish (rødt) komplet inkl 1000 ml beholder<br>Forarbejder alle almindelige lakker.                   |
| 2    | 2335 657  | Pistol FineFinish (brun) komplet inkl 1000 ml beholder<br>Perfekt egnet til lakker og lasurer med lav viskositet. |
| 3    | 2335 659  | Pistol WallFinish (hvid) komplet inkl 1400 ml beholder<br>Tilpasset forarbejdning af dispersioner.                |
| 4    | 2324 749  | Beholder, 1400 ml, med låg                                                                                        |

### 15.2 RESERVEDELE FOCUS 500 (FIG. 26)

| POS. | BEST. NR. | BETEGNELSE                                   |
|------|-----------|----------------------------------------------|
| 1    | 2343 946  | Låg luftfilterrum                            |
| 2    | 2343 947  | Luftfilter (3 stk.)                          |
| 3    | 2343 948  | Ophæng til bæreselen (inkl. skruer)          |
| 4    | 2344 464  | Lås til luftfilterafdækningen                |
| 5    | 0514 209  | Rensebørste                                  |
| 6    | 2324 745  | Påfyldningstragt (3 stk.)                    |
| 7    | 2344 041  | Burrebånd til fiksering af netkablet.        |
| 8    | 2341 099  | Transportkuffert                             |
| 9    | 2358 464  | Bageste del af pistolen (inkl. position 1-3) |

### 15.3 RESERVEDELE PISTOL MULTIFINISH (RØDT) (FIG. 27)

| POS. | BEST. NR. | BETEGNELSE                                               |
|------|-----------|----------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658  | Pistol MultiFinish (rødt) komplet inkl. 1000 ml beholder |
| 2    | 2333 179  | Greb til indstilling af sprøjtebredde (formluft)         |
| 3    | 2314 591  | Ring til indstilling af sprøjtestrålen                   |
| 4    | 2333 180  | Omløbermøtrikken (rødt)                                  |
| 5    | 2317 807  | Luftkappe                                                |
| 6    | 2314 585  | Luftblænde                                               |
| 7    | 2317 423  | Dyse (S 4.1)                                             |
| 8    | 2323 934  | Dysepakning                                              |
| 9    | 2304 027  | Lufttilførselsslange, ventildæksel, membran              |
| 10   | 0417 308  | O-ring pistol                                            |
| 11   | 2324 250  | Pistolhus (inkl. position 8-10)                          |

| POS. | BEST. NR. | BETEGNELSE                               |
|------|-----------|------------------------------------------|
| 12   | 2319 223  | Beholderpakning                          |
| 13   | 2319 222  | Sugerør                                  |
| 14   | 2324 248  | Filter til sugerør, fint (rød, 5 stk.)   |
|      | 2324 249  | Filter til sugerør, groft (hvid, 5 stk.) |
| 15   | 2322 451  | Beholder, 1000 ml, med låg               |
|      | 2315 539  | Glidefedt                                |

**KONTROL AF APPARATET**

Af sikkerhedsgrunde anbefaler vi, alt efter behov, dog mindst hver 12. måned, at lade sagkyndige kontrollere om en sikker drift af apparatet fortsat er sikret.

Ved apparater, der er taget ud af drift kan kontrollen udskydes til næste ibrugtagning.

Desuden skal alle (eventuelt afvigende) nationale kontrol- og vedligeholdelses-forskrifter også overholdes.

Ved spørgsmål bedes du henvende dig til et af firma Titans servicesteder.

**INFORMATION OM BORTSKAFFELSE**

Elektrisk og elektronisk udstyr indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis kasseret elektrisk og elektronisk udstyr ikke håndteres korrekt.

Elektrisk og elektronisk udstyr er mærket med nedenstående overkrydsede skraldespand. Den symboliserer, at elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder eller bliver afhentet direkte fra husholdningerne. Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.

**VIGTIG INFORMATION VEDRØRENDE PRODUKTANSVAR**

I henhold til en EU-forordning hæfter producenten ved produktfejl kun ubegrænset for sit produkt, når alle dele kommer fra producenten eller er godkendt af denne og apparaterne monteres og anvendes korrekt. Ved anvendelse af fremmed tilbehør og fremmede reservedele kan hæftelsen helt eller delvis bortfalde, hvis anvendelsen af det fremmede tilbehør eller den fremmede reservedel fører til en produktfejl. I ekstreme tilfælde kan de ansvarlige myndigheder forbyde anvendelsen af hele apparatet.

Med originalt Titan-tilbehør og -reservedele er der garanti for, at alle sikkerhedsforskrifter er opfyldt.

**GARANTIERKLÆRING**

Titan Tool, Inc., ("Titan") garanterer, at udstyret - på leverings-tidspunktet til brug af den oprindelige køber ("slutbruger") - som denne garanti dækker, er frit for defekter mht. materiale og forarbejdning. Med undtagelse af særlig, begrænset eller udvidet garanti offentliggjort af Titan, er Titans forpligtelse under denne garanti begrænset til udskiftning eller reparation uden omkostninger for de reservedele, som i Titans rimelige omdømme viser sig at være defekte indenfor seksogtredive (36) måneder efter salget til slutbrugeren. Denne garanti gælder kun, når enheden er installeret og betjent i overensstemmelse med anbefalinger og anvisninger fra Titan.

Denne garanti gælder ikke i tilfælde af beskadigelse eller slid forårsaget af slibning, tæring eller misbrug, forsømmelighed, hændeligt uheld, forkert installation, udskiftning med reservedele som ikke stammer fra Titan, eller pilfingre som piller ved enheden så normal betjening svækkes.

Dele, som er defekte, skal sendes tilbage til en autoriseret Titan forhandler/serviceværksted. Alle forsendelsesomkostninger, inklusive tilbagesendelse til fabrikken om nødvendigt, er slutbrugers ansvar og skal forudbetales. Repareret eller udskiftet udstyr bliver tilbagesendt til slutbrugeren med forudbetalt forsendelse.

DER ER INGEN ANDEN UDTRYKKELIG GARANTI. TITAN FRALÆGGER SIG HEDMED ALLE OG ENHVER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL GARANTIER VEDRØRENDE SALGBARHED OG EGNETHED FOR ET SÆRLIGT FORMÅL, I DEN UDSTRÆKNING LOVEN TILLADER. VARIGHEDEN AF ALLE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, SOM IKKE KAN FRALÆGGES, ER BEGRÆNSET TIL DEN TIDSPERIODE, DER SPECIFICERES I DEN UDTRYKKELIGE GARANTI. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER SKAL TITANS ERSTATNINGSFORPLIGTELSE OVERSTIGE KØBSPRISEN. ERSTATNINGSFORPLIGTELSE FOR FØLGESKADE, TILFÆLDIGE ELLER SÆRLIGE SKADER UNDER ALLE OG ENHVER GARANTI ER UDELUKKET I DEN UDSTRÆKNING LOVEN TILLADER.

TITAN GIVER INGEN GARANTI OG FRALÆGGER SIG ALLE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED FOR ET SÆRLIGT FORMÅL MED HENSYN TIL TILBEHØR, UDSKYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER, SOM SÆLGES, MEN IKKE FREMSTILLES AF TITAN (F.EKS. BENZINMOTORER, AFBRYDERE, SLANGER OSV.) DISSE UNDERLAGT GARANTIER, HVIS DE FINDES, FRA DERES PRODUCENT. TITAN VIL YDE KØBEREN RIMELIG HJÆLP MED AT STILLE ETHVERT ERSTATNINGSKRAV FOR MISLIGHOLDELSE AF DE SIDSTNÆVNTE GARANTIER.

Ret til ændringer forbeholdes

## Översättning av original-driftsinstruktionen

## Innehållsförteckning

|           |                                                                                      |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>SÄKERHETSFÖRESKRIFTER</b>                                                         | <b>90</b> |
| <b>2</b>  | <b>FÖRKLARANDE BILD</b>                                                              | <b>92</b> |
| <b>3</b>  | <b>TITAN PLUG 'N' SPRAY-SYSTEM</b>                                                   | <b>92</b> |
| 3.1       | Ta isär sprutpistolen                                                                | 92        |
| <b>4</b>  | <b>TEKNISK DATA</b>                                                                  | <b>93</b> |
| <b>5</b>  | <b>INTRODUKTION TILL SPRUTNING MED XVLP</b>                                          | <b>93</b> |
| <b>6</b>  | <b>SPRUTMATERIAL</b>                                                                 | <b>93</b> |
| 6.1       | Användbara sprutmaterial                                                             | 93        |
| 6.2       | Inte användbara sprutmaterial                                                        | 93        |
| 6.3       | Beläggingsmaterial som endast kan bearbetas med respektive spruttillsats (tillbehör) | 93        |
| 6.4       | Förberedelse av sprutmaterialet                                                      | 93        |
| <b>7</b>  | <b>INSTÄLLNING AV FÄRGSPRUTPISTOL</b>                                                | <b>94</b> |
| 7.1       | Val av sprutbild                                                                     | 94        |
| 7.2       | Inställning av färgmängd                                                             | 94        |
| 7.3       | Inställning av luftmängden                                                           | 94        |
| 7.4       | Inställning av stigröret                                                             | 94        |
| <b>8</b>  | <b>IDRIFTTAGNING</b>                                                                 | <b>94</b> |
| <b>9</b>  | <b>SPRUTTEKNIK</b>                                                                   | <b>95</b> |
| <b>10</b> | <b>ARBETSAVBROTT</b>                                                                 | <b>95</b> |
| <b>11</b> | <b>TRANSPORT</b>                                                                     | <b>95</b> |
| <b>12</b> | <b>AVSTÄNGNING OCH RENGÖRING</b>                                                     | <b>95</b> |
| 12.1      | Hopsättning                                                                          | 96        |
| <b>13</b> | <b>UNDERHÅLL</b>                                                                     | <b>96</b> |
| 13.1      | Luftfilter                                                                           | 96        |
| 13.2      | Avluftsventil                                                                        | 96        |
| <b>14</b> | <b>STÖRNINGSVHJÄLPNING</b>                                                           | <b>97</b> |
| <b>15</b> | <b>TILLBEHÖR OCH RESERVDELAR</b>                                                     | <b>98</b> |
| 15.1      | Tillbehör                                                                            | 98        |
| 15.2      | Reservdelar Focus 500                                                                | 98        |
| 15.3      | Reservdelar MultiFinish spruttillsats                                                | 98        |
|           | Kontroll av aggregatet                                                               | 100       |
|           | Skrotningsanvisningar                                                                | 100       |
|           | Anvisningar om produktansvaret                                                       | 100       |
|           | Garantiföreskrifter                                                                  | 100       |
|           | Försäkran om överensstämmelse med CE-direktiv                                        | 115       |

## Förklaring av använda symboler

|                                                                                    |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Denna symbol varnar för en möjlig fara för dig och apparaten. Under denna symbol finns viktig information om hur man undviker skador på person och apparat. |
|   | Anger användningstips och andra speciellt användbara anvisningar.                                                                                           |
|   | Hänvisar till motsvarande kapitel i användarhandboken och den information som finns där.                                                                    |
|   | Inställning för en bred stråle                                                                                                                              |
|  | Inställning för en smal stråle                                                                                                                              |

## 1 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Alla lagstadgade regler och säkerhetskrav måste följas. Dessutom måste nedanstående anvisningar iakttas: Läs bruksanvisningen noga och följ anvisningarna för att undvika personskador.

### 1. Arbetsplatssäkerhet

- a) **Håll din arbetsplats ren och se till att belysningen alltid är tillräcklig.** Ostädade eller dåligt belysta arbetsplatser kan leda till olyckor..
- b) **Arbeta inte med utrustningen i en omgivning med explosionsrisk, där det finns brännbara vätskor, gaser eller dammpartiklar.** Elverktyg bildar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) **Se till att inga barn eller andra personer finns i närheten när du använder elverktyget.** Om du blir störd kan du förlora kontrollen över utrustningen.

### 2. Elsäkerhet

- a) **Utrustningens anslutningskontakt måste passa i stickuttaget. Kontakten får inte förändras på något sätt.** Använd inte adapterkontakt tillsammans med skyddsjordade utrustningar. Oförändrade kontakter och passande stickuttag minskar risken för en elektrisk stöt.
- b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. på rör, element, spisar och kylskåp.** Risken för en elektrisk stöt är större om din kropp är jordad.
- c) **Utsätt inte utrustningen för regn eller väta.** Om vatten tränger in i en elutrustning ökar risken för elektriska stötar.
- d) **Använd inte sladden för att bära utrustningen, hänga upp den eller för att dra kontakten ur stickuttaget.** Se till att sladden hålls på avstånd från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar på utrustningen. Skadad eller veckad sladd ökar risken för en elektrisk stöt.
- e) **Om du använder elverktyget utomhus får endast sådana förlängningskablar användas som är godkända för utomhusbruk.** Risken för en elektrisk stöt minskar om du använder en förlängningssladd avsedd för utomhusbruk.
- f) **Om utrustningen ska tas i drift i fuktig omgivning, och detta inte går att undvika, måste en jordfelsbrytare användas.** Med en jordfelsbrytare kan man undvika risken för elektriskt slag.

### 3. Personsäkerhet

- a) **Var uppmärksam och tänk på vad du gör.** Använd elverktyget med förnuft. Använd inte utrustningen om du är trött, eller påverkad av droger, alkohol eller medicin. Ett ögonblicks bristande uppmärksamhet vid användning av utrustningen kan medföra allvarliga skador.

- b) **Använd personlig skyddsutrustning, och bär alltid skyddsglasögon.** Om du använder personlig skyddsutrustning, som dammask, halssäkra skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd, beroende på hur och vilket elverktyg du ska använda, minskar risken för skador.

- c) **Undvik ofrivillig idrifttagning. Kontrollera att brytaren står i läget "FRÅN" innan du sätter i kontakten i stickuttaget.** Olyckor kan inträffa om du har ett finger på brytaren när du bär utrustningen eller ansluter strömförsörjningen med utrustningen på kopplad.

- d) **Ta bort inställningsverktyg eller skiftnycklar innan du kopplar på utrustningen.** Ett verktyg eller en nyckel som sitter i en rörlig del av utrustningen kan orsaka skador.

- e) **Undvik onormal kroppsställning. Se till att du står stadigt och hela tiden har god balans.** Då kan du kontrollera utrustningen bättre vid oväntade situationer.

- f) **Använd lämplig klädsel. Bär inga vida kläder eller några smycken. Håll undan hår, kläder och handskar från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

- g) **Detta aggregat är inte avsett att användas av personer (inklusive barn) med begränsad fysisk, sensorisk eller själslig förmåga eller personer utan erfarenhet och/eller kunskap, såvida inte arbetet sker under uppsikt av säkerhetsansvarig eller att denne gett tillräcklig utbildning i hur aggregatet ska användas.** Barn måste hållas under uppsikt, så att de inte leker med aggregatet.

### 4. Noggrann hantering och användning av elverktyg

- a) **Överbelasta inte utrustningen. Använd det elverktyg som är avsett för arbetet.** Med rätt elverktyg arbetar du bättre och säkrare inom det angivna effektområdet.
- b) **Använd aldrig ett elverktyg med defekt brytare.** Ett elverktyg som inte kan kopplas till eller ifrån är farligt och måste repareras.
- c) **Dra ur kontakten ur stickuttaget innan du ställer in utrustningen, byter tillbehörskablar eller lägger ifrån dig utrustningen.** Dessa försiktighetsåtgärder förhindrar att utrustningen startar oavsiktligt.
- d) **Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till utrustningen eller inte har läst dessa anvisningar använda den.** Elverktyg kan vara farliga om de används av oerfarna personer.

- e) **Sköt om utrustningen noga. Kontrollera att rörliga delar fungerar felfritt och inte klämmer, att inte delar är trasiga eller så pass skadade att de påverkar utrustningens funktion. Se till att få skadade delar reparerade innan du använder utrustningen.** Många olyckor orsakas av att elverktygen är dåligt underhållna.



- f) Använd elverktyg, tillbehör, insatsverktyg etc. i enlighet med dessa anvisningar och på det sätt som föreskrivs för den här speciella typen av utrustning. Ta hänsyn till arbetsförhållandena och den arbetsuppgift som ska utföras. *Farliga situationer kan uppstå om elverktyg används för något annat än vad de är avsedda för.*

## 5. Service

- a) Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera utrustningen, och tillåt endast att originalreservdelar används. *Detta garanterar att utrustningens säkerhet bibehålls.*
- b) Om elkabeln till aggregatet råkar bli skadad, måste den bytas av tillverkaren eller dennes kundtjänst eller en annan person med elbehörighet, för att utesluta risker.

## Säkerhetsanvisningar för färgsprutor

### 1. Brand- och explosionsrisk

Vid sprutning av brännbara beläggningsmaterial och när det alstras ångor från beläggningsmaterial och lösningsmedel bildas lättantändliga gaser i arbetsområdet (riskzon).

**Brand- och explosionsrisk på grund av antändningskällor i riskzonen.**

Den elektriska sprutpistolen utgör själv en möjlig antändningskälla (gnistbildning från motorn vid start och avstängning, när kontakten tas ur och sätts i, statisk elektricitet vid sprutpistolen)

->Maskinen och elanslutningen måste befinna sig utanför riskzonen.

->Använd inte lättantändliga beläggningsmaterial och rengöringsmedel -> Se produktdatabladet!

->Stäng alltid färg- eller lösningsmedelsbehållare ordentligt i närheten av maskinen.

->Vid rengöring av utrustningen med brännbara lösningsmedel ska utrustningen kopplas bort från elnätet och rengöringen utföras grundligt med pensel och trasor. Säkerställ, före idrifttagning, att det inte finns kvar några rester av lösningsmedlet. Låt de rengjorda delarna torka ordentligt.

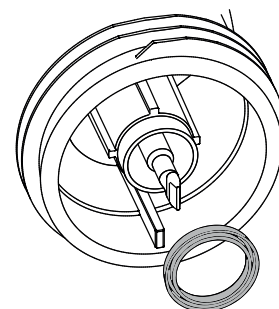
### 2. Varning för skaderisk! Rikta aldrig sprutpistolen mot dig själv eller andra.

3. Bär lämpligt andningsskydd vid sprutning. För att undvika arbetsskador ska de föreskrifter som ges av färg-, lösningsmedels-, och rengöringsmedeltillverkarna följas. För att skydda huden är skyddskläder och handskar erforderliga.

4. **Varning! Vid arbete med färgspruta i rum, men även utomhus, ska man se till att det inte bildas några ångor som innehåller lösningsmedel i området kring färgsprutan. Se till att luftväxlingen är god vid arbete inomhus och att lösningsmedelsångorna leds bort effektivt.**

5. **Varning! FinishControl 5000 är inte spolsäker. Den får ej användas vid vått väderlag eller i fuktig omgivning, ej heller spolas av med vatten eller annan vätska.**

6. **Varning! Använd aldrig utrustningen om munstycket saknas, är skadat eller felaktigt monterat. Om munstycket saknas, är skadat eller felaktigt monterat kan vätska tränga in i utrustningen och därmed ökar risken för el-stötar. Kontrollera munstycket saknas före varje användning.**



7. Aggregatet får endast användas med felfri ventil. Om färgen stiger i luftningsslangen (bild 1, pos. 19), måste aggregatet genast stängas av! Demontera, rengör luftningsslang, ventil och membran, byt membran vid behov.
8. Lagg inte ner fylld sprutpistol.
9. Utsug och ventilation måste följa lokala föreskrifter och bestämmelser.
10. Objekten som skall sprutmålas måste vara ordentligt jordade.
11. Se upp för de faror som kan orsakas av det material som sprutas ut och beakta påskrifter på behållarna eller anvisningarna från materialtillverkaren.
12. Spruta inte med några ämnen vars farlighet inte är känd.
13. Innan spruttillsatsen demonteras ska trycket avlastas genom att vrida på behållaren.
- 14. Ta alltid ut el-kontakten från uttaget innan något arbete utförs på maskinen.**

15. Arbeten eller reparationer på elektriska komponenter får endast utföras av behörig elektriker eller annan behörig person. Detta gäller också när vägledning finns i bruksanvisningen. För obehörig reparation / installation tas ingen ansvar.

## 2 FÖRKLARANDE BILD (BILD. 1)

| POS. | BENÄMNING                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| 1    | Munstycke                                                          |
| 2    | Luftkåpa                                                           |
| 3    | Inställningsspak för strålens bredd (formluft)                     |
| 4    | Inställningsring sprutstråle (vertikal/horisontell)                |
| 5    | Överfallsmutter                                                    |
| 6    | Spruttillsats komplett                                             |
| 7    | Materialmängdreglage                                               |
| 8    | Upphängning för bärsele                                            |
| 9    | Lås för luftfilterkåpa                                             |
| 10   | Kåpa luftfilterfack                                                |
| 11   | Luftmängdreglage                                                   |
| 12   | Nätkabel                                                           |
| 13   | Lås PLUG 'N' SPRAY                                                 |
| 14   | Avtryckarbygel (intryckt strömbrytare för turbin → material matas) |

| POS. | BENÄMNING                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------|
| 15   | Behållare                                                 |
| 16   | Stigrör                                                   |
| 17   | Behållarpackning                                          |
| 18   | Ventil                                                    |
| 19   | Luftningsslang                                            |
| 20   | Rengöringsborste                                          |
| 21   | Stigrörsfilter fint (rött)<br>Stigrörsfilter grovt (vitt) |
| 22   | Fyllningstratt (3 styck)                                  |
| 23   | Reservluftfilter (3 styck)                                |
| 24   | Bärsele (för utrustning och transportväska)               |
| 25   | Transportväska                                            |
| 26   | Kardborrband för fixering av elkabeln                     |

## 3 TITAN PLUG 'N' SPRAY-SYSTEM

Med Titan PLUG 'N' SPRAY-system kan man snabbt och enkelt byta den främre delen av pistolen (spruttillsats). Detta möjliggör snabbare materialbyte utan rengöring och erbjuder rätt verktyg för varje material och varje användning.

Följande spruttillsatser finns:

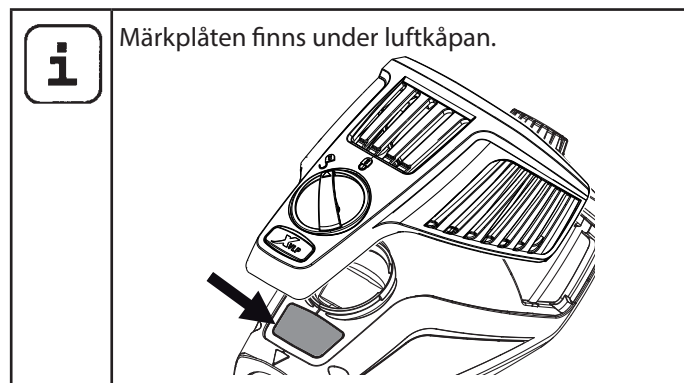
| Spruttillsats                           | Användningsområde                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MultiFinish (rött)<br>Best-nr. 2335 658 | Spruttillsats med slitsmunstycke och 1000 ml rostfri behållare. Bearbetning av alla normala lacker.                             |
| FineFinish (brun)<br>Best-nr. 2335 657  | Spruttillsats med runt munstycke och 1000 ml rostfri behållare. Perfekt lämplig för lacker och lasyrer med låg viskositet.      |
| WallFinish (vit)<br>Best-nr. 2335 659   | Dispersionsspruttillsats med slitsmunstycke och 1400 ml plastbehållare. Anpassad för bearbetning av dispersion och latexfärger. |

### 3.1 TA ISÄR SPRUTPISTOLEN

Sätt i Focus 500 för montering av spruttillsatsen så att de båda pilspetsarna pekar mot varandra. Vrid Focus 500 90° i pilens riktning tills den hörbart hakar fast. (Bild 2)

Tryck ner låset (bild 2, A), nedanför avtryckaren, och vrid spruttillsatsen 90° för att ta av spruttillsatsen.

## 4 TEKNISK DATA



Märkplåten finns under luftkåpan.

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Driftspänning:                            | 230 V~, 50 Hz         |
| Upptagen effekt:                          | 700 W                 |
| Finfördelningseffekt:                     | 220 W                 |
| Färgbehållarvolym:                        | 1000 ml               |
| Luftslang:                                | 4 m                   |
| Skyddsklass:                              | I                     |
| Ljudtrycksnivå:*                          | 74 dB (A)             |
| Osäkerhet K:                              | 4 dB (A)              |
| Ljudnivåeffekt:*                          | 87 dB (A)             |
| Osäkerhet K:                              | 4 dB (A)              |
| Vibrationsnivå:                           | <2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Osäkerhet K:                              | 1,5 m/s <sup>2</sup>  |
| Vikt (turbin, luftslang och sprutpistol): | 2,3 kg                |

\* Ljudnivåerna har fastställts enligt EN 50144-2-7:2000

## 5 INTRODUKTION TILL SPRUTNING MED XVLP

XVLP (Extra Volume Low Pressure) sprutmålning är en lågtrycks-sprutteknik, som sönderdelar färgen med stor luftvolym och extremt lågt lufttryck. De stora fördelarna med denna sprutmetod är låg sprutdimma och extremt litet övertryck. Detta innebär att maskeringsarbeten reduceras till ett minimum.

I jämförelse med konventionell sprutmålning är sprutning mer miljövänlig p.g.a. extremt litet överyrk. Sprutningen har därigenom en större verkninggrad men ger ändå ett likvärdigt sprutresultat.

### Funktionsbeskrivning

Sprutmålningssystemet består av en turbin, som förser en färgsprutpistol med sönderdelningsluft. I sprutpistolen används en del av sönderdelningsluften till att bilda ett över-

tryck i färgbehållaren. Detta övertryck pressar upp färgen via ett stigarrör till munstycket. I munstycket finfördelas färgen till en sprutdimma med hjälp av den resterande sönderdelningsluften.

Alla inställningar som är nödvändiga för arbetet (t.ex. materialmängd) kan bekvämt göras direkt på pistolen.

### Användningsområde

Focus 500 är konstruerad för medelstora projekt med en yta på **max 50 m<sup>2</sup>**.

## 6 SPRUTMATERIAL

### 6.1 ANVÄNDBARA SPRUTMATERIAL

Lösningsmedelhaltiga lackfärger och vattenlösliga lackfärger Betser, lasyer, impregneringar, oljor, klarlacker, syntetiska lacker, kulörta lacker, alkydlacker, grundfärger, elementlacker, hammarlacker, rostskyddsfärger, effektlacker, strukturlacker

### 6.2 INTE ANVÄNDBARA SPRUTMATERIAL

Material som innehåller kraftigt slipande komponenter, fasadfärger, lut och syrahaltiga beläggningsämnen. Brännbara beläggningsmaterial

### 6.3 BELÄGGNINGSMATERIAL SOM ENDAST KAN BEARBETAS MED RESPEKTIVE SPRUTTILLSATS (TILLBEHÖR)

Färger till innerväggar (dispersioner och latexfärger)

### 6.4 FÖRBEREDELSE AV SPRUTMATERIALET



Tillverkarens anvisningar på färgförpackningen eller på särskilt blad med tekniska anvisningar skall beaktas!

### Arbetsmaterialets renhet:

En absolut förutsättning för felfri funktion av finsprutningssystemet är att arbetsmaterialet är rent. Om man kan misstänka att arbetsmaterialet är förorenat är det lämpligt att filtrera arbetsmaterialet genom en finmaskig sil.

### Bearbetning av beläggningsmaterial med spruttillsats MultiFinish (rött)

| Sprutmateriäl                         | Bearbetning                       | Anmärkningar                                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Lösningsmedelhaltiga lackfärger       | Tillverkarens anvisningar beaktas |                                               |
| Vattenlösliga lackfärger              | Tillverkarens anvisningar beaktas |                                               |
| Betser, lasyer, impregneringar, oljor | Oförtunnat                        | Spruttillsats FineFinish (brun) rekommenderas |

## INSTÄLLNING AV FÄRGSPRUTPISTOL /IDRIFTTAGNING/ SPRUTTEKNIK

|                                                            |                                   |                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| klarlacker, syntetiska lacker, kulörta lacker, alkydlacker | Tillverkarens anvisningar beaktas |                                               |
| Grundfärger, elementlack, hammarlack                       | Tillverkarens anvisningar beaktas |                                               |
| Rostskyddsfärger, efektlacker                              | Tillverkarens anvisningar beaktas |                                               |
| Multicolorfärger, strukturlacker                           | Tillverkarens anvisningar beaktas | Spruttillsats Wall-Finish (vit) rekommenderas |

## 7 INSTÄLLNING AV FÄRGSPRUTPISTOL

### 7.1 VAL AV SPRUTBILD



**Observera: Tryck aldrig av avtryckarbrygeln under inställning av luftmunstycket.**

Genom att vrida på den svarta inställningsringen (bild 3, 1) kan man rikta sprutstrålen.

- A vågrät flatstråle** → för vertikal sprutning
- B lodrät flatstråle** → för horisontell sprutning

Dessutom kan man med inställningsspaken (bild 4, 1) växla mellan en bred (▷) och en kompakt (▷) sprutstråle.

### 7.2 INSTÄLLNING AV FÄRGMÄNGD (BILD 5)

Materialmängden kan ställas in stegvis genom att vrida på materialmängdsreglaget (bild 5, 1) från 1 (minimum) till 12 (maximum).

### 7.3 INSTÄLLNING AV LUFTMÄNGDEN (BILD 6)

Vrid luftreglaget (bild 6, 1) medurs för att öka luftmängden eller moturs för att minska luftmängden (se pil på pistolkroppen).



Korrekt inställning för luft- och materialmängd är avgörande för finfördelningen, färgdimman och arbetshastigheten.

### 7.4 INSTÄLLNING AV STIGRÖRET

Om stigröret har passats in korrekt kan nästan hela behållarens innehåll sprutas.

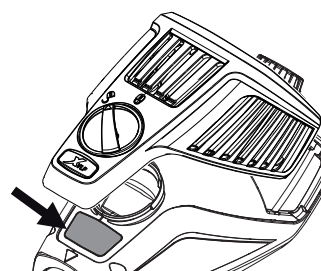
Vid arbete på liggande objekt: Vrid stigröret framåt. (bild 7 A)

Vid sprutning av objekt över huvudhöjd:

Vrid stigröret bakåt. (bild 7 B)

## 8 IDRIFTTAGNING

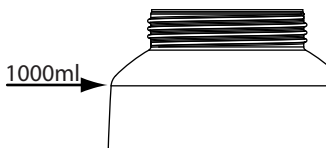
Innan utrustningen ansluts till nätet bör kontrolleras att den på effektskylten angivna spänningen överensstämmer med nätspänningen. Anslutningen skall ske via en skyddskontakt, som överensstämmer med gällande föreskrifter.



1. Skruva av behållaren från spruttillsatsen.
2. Fyll på förberedande beläggingsmaterial.



Fyll på max 1000 ml i behållaren.



3. Sätt på motsvarande filter på stigröret beroende på vilket beläggingsmaterial som används (bild 9, 1).

Tunnflytande beläggingsmaterial → Filter fint (rött)

Tjockflytande beläggingsmaterial → Filter grovt (vitt)

4. Rikta stigröret. (Bild 7)
5. Skruva fast behållaren ordentligt i spruttillsatsen.
6. Anslut spruttillsats och Focus 500 med varandra. (Bild 2)



Vi rekommenderar att man använder den medföljande bärselen vid arbeten med Focus 500. På så sätt fördelas vikten bättre och gör arbetet mindre tröttsamt.

7. Fäst bärselens båda karbinhakar i bärselen. (Bild 8)



Bärselen kan vid behov även monteras på den andra sidan av Focus 500. För att göra detta lossas de båda, olika stora, skruvarna (bild 8, 1). Montera upphängningen på den andra sidan genom att sätta i skruvarna i de avsedda hålen. **OBS! Använd endast de medföljande skruvarna. Skruvar med fel längd eller diameter kan skada utrustningen. Skruva aldrig i skruvarna utan upphängning.**

8. Sätt i el-kontakten.
9. Apparaten är nu driftsredo.

## 9 SPRUTTEKNIK

|   |                                                                                                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i | Focus 500 har en avtryckare med två tryckpunkter. I den första tryckpunkten startas turbinen. Materialet matas fram om du trycker på avtryckarbygeln igen. |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tryck avtryckarbygel av sprutpistolen.

Gör ett sprutprov på en bit kartong för att ställa in sprutbild, sprutstrålens bredd, material- och luftmängd korrekt.

Håll sprutpistolen lodrätt och på ett konstant avstånd av ca 3 – 20 cm från föremålet som skall besprutas. (Bild 10)

Färgpistolen skall ges en likförmig rörelse endera i tvärlid eller upp och ned. Om färgpistolen förs med en likförmig rörelse erhålles en jämn ytkvalitet.

Börja utanför sprutobjektet och undvik avbrott inom området för sprutobjektet.

Vid för stor färgdimbildning skall luft- och materialmängden samt avståndet till objektet optimeras.

## 10 ARBETSAVBROTT

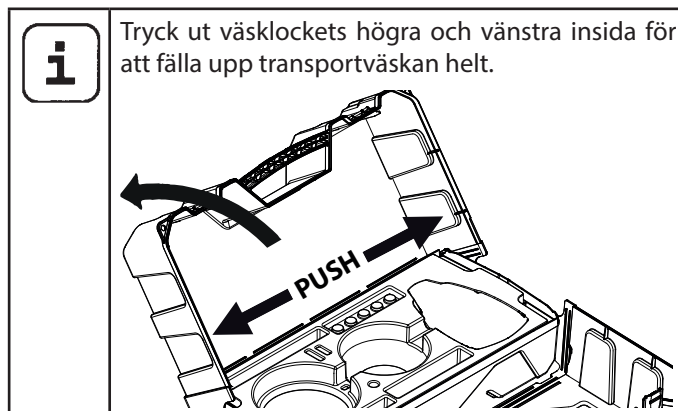
1. Dra ur nätkontakten.
2. Vid längre pauser ska behållaren avluftas genom att kort öppna och därefter åter stänga den.
3. Efter arbetsavbrottet ska munstyckets öppningar rengöras.

|   |                                                                                                                                                                                                                     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i | När du använder snabbtorkande eller tvåkomponents sprutmaterial, måste anläggningen spolas med ett lämpligt rengöringsmedel, eftersom den annars måste rengöras till stora kostnader eller riskerar att bli skadad. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11 TRANSPORT

|  |                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OBS! Fylld behållare ska vara ordentligt stängd vid transport i väskan. Lägg aldrig väskan på sidan när den innehåller en fylld behållare.</b> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Fäst bärselen innan utrustningen fästs i väskan (bild 24)
2. Förvara Focus 500 och tillbehören i väskan och spänn fast dem med resårbanden enligt bild 25.



## 12 AVSTÄNGNING OCH RENGÖRING

|   |                                                                     |
|---|---------------------------------------------------------------------|
| i | För problemfri drift måste Focus 500 rengöras ordentligt varje dag. |
|---|---------------------------------------------------------------------|

1. Ta isär pistolen. Tryck ner låset (bild 2, A) lätt. Vrid pistolen och turbinen mot varandra och dra isär dem.

|  |                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Håll aldrig pistolens bakstycke under vatten eller doppa ned det i vätska. Gör endast rent huset med en indränkt trasa.</b> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Skruva av behållaren. Häll tillbaka den resterande färgen i originalfärgburken.
  3. Gör rent behållaren och stigrören med pensel och lämpligt rengöringsmedel. Rengör luftningshålet. (Bild 9, 2)
  4. Fyll på **icke antändliga** lösningsmedel eller vatten i behållaren. Skruva på behållaren.
- Spruta inte med antändliga material vid rengöringen.**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Vid rengöring av utrustningen med brännbara lösningsmedel ska utrustningen kopplas bort från elnätet och rengöringen utföras grundligt med pensel och trasor. Säkerställ, före idrifttagning, att det inte finns kvar några rester av lösningsmedlet. Låt de rengjorda delarna torka ordentligt.</b> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5. Anslut spruttillsats och pistolhandtag med varandra. (Bild 2)
6. Spruta inte med antändliga material vid rengöringen. Upprepa proceduren tills klart lösningsmedel eller vatten kommer ut ur munstycket.
7. Slå från aggregatet med huvudbrytaren och ta isär pistolen.
8. Skruva av och töm behållaren. Vrid ut stigröret med behållarpackningen. (Bild 11)
9. Rengör stigrör och insugningsmuff i spruttillsatsen med rengöringsborsten. (Bild 12)



## UNDERHÅLL

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OBS! Rengör aldrig tätningar, membran och munstycks- eller lufthål på sprutpistolen med vassa metallföremål. Luftningsslang och membran är endast till viss del beständiga mot lösningsmedel. Lägg inte ner dem i lösningsmedel utan torka bara av dem.</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10. Ta försiktigt av inställningsringen (bild 13,1) från huvmuttern (2). Skruva av huvmuttern (2), ta av luftkåpa (3), munstycke (4) och munstyckestätning (5). Rengör alla delar grundligt.

|                                                                                  |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Rengör mellanrummet vid nålen extra noga (bild 14). |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

11. Rengör behållaren utvändigt med en trasa dränkt i lösningsmedel eller vatten.

12. Montera ihop delarna igen (se "Hopsättning").

## 12.1 HOPSÄTTNING

|                                                                                   |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OBS! Följ noga nedan beskrivna steg för monteringen. Annars kan spruttillsatsen skadas.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OBS! Använd aldrig utrustningen om munstycket saknas, är skadat eller felaktigt monterat. Om munstycket saknas, är skadat eller felaktigt monterat kan vätska tränga in i utrustningen och därmed ökar risken för el-stötar.</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Skjut på munstyckestätningen på nålen så att spåret (slitsen) pekar bort från spruttillsatsen. (Bild 15)
- Sätt på munstycket med ursparningen nedåt på nålen.  
**OBS! Nålens läge måste överensstämma med munstyckets öppning. (Bild 16)**
- Sätt på luftkåpan på munstycket (beakta ursparningarna i luftkåpan). (Bild 17)
- Skruva på huvmuttern. (Bild 18)
- Haka i inställningsringen i huvmuttern. (Bild 19)  
Kontrollera att de båda ursparningarna på inställningsringen griper tag i hornen på luftkåpan och att spaken för inställning av sprutstrålbredde sitter på stiftet.
- Stick in behållarpackningen underifrån på stigröret och skjut upp det till över fodret. Vrid därvid packningen lätt.
- Vrid stigröret med behållartätningen i pistolkroppen.

|                                                                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | För enklare montering av pistolen bör du lägga på rikligt med fett (ingår i leveransen) efter rengöringen på spruttillsatsens O-ring (bild 20). |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 13 UNDERHÅLL

## 13.1 LUFTFILTER

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OBS! Använd aldrig apparaten med smutsigt luftfilter eller utan luftfilter, smuts kan sugas in och påverka apparatens funktion. Kontrollera luftfiltret före varje arbete.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Dra ur nätkontakten.
- Frigör locket till luftfilterfacket  (bild 21) och ta av det.
- Rengör (blås ur) luftfiltret beroende på smutsighetsgrad (bild 22, 1) eller byt det.
- Skjut in det rena luftfiltret under hållarna (bild 22, 2) på vänster och höger sida (observera formen på luftfiltret och facket).
- Sätt åter i locket till luftfilterfacket och spärra det .

## 13.2 AVLUFTHINGSVENTIL

|                                                                                    |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Gör så här om färg har trängt in i luftslangen: |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

- Dra av luftningsslangen (bild 23, 1) upptill från pistolen. Skruva på ventilkåpan (2). Ta ut membranet (3). Rengör alla delar noggrant.

|                                                                                     |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OBS! Luftningsslang och membran är endast till viss del beständiga mot lösningsmedel. Lägg inte ner dem i lösningsmedel utan torka bara av dem.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Sätt i membranet med stiftet framåt i ventillocket (se även markeringen på pistolen).
- Ställ pistolkroppen på huvudet och skruva på ventillocket underifrån.
- Sätt luftningsslangen på ventilkåpan och på nippeln på pistolen.



## 14 STÖRNINGSAVHJÄLPNING

| STÖRNING                                        | ORSAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ÅTGÄRD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatet fungerar inte                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen ström i eluttaget</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera eluttaget</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inget sprutmaterial kommer ut ur munstycket     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Munstycket igensatt</li> <li>• För låg materialmängd inställd</li> <li>• Behållarpackningen är skadad</li> <li>• För lågt tryck i behållaren</li> <li>• Behållaren tom</li> <li>• Luftslangen lös/skadad</li> <li>• Stigröret sitter löst</li> <li>• Stigröret / stigrörsfilter igensatt</li> <li>• Avluftningshålet på stigröret igensatt</li> <li>• Membran klabbigt</li> <li>• Membranet sitter fel</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengör</li> <li>• Öka mängden</li> <li>• Byt ut</li> <li>• Dra åt behållaren</li> <li>• Fyll på</li> <li>• Sätt i eller byt</li> <li>• Anslut</li> <li>• Rengör eller använd annat filter</li> <li>• Rengör</li> <li>• Demontera och rengör (se avsnitt 13.2)</li> <li>• Sätt i membranet på rätt sätt (se avsnitt 13.2)</li> </ul> |
| Sprutmaterial droppar efter ur munstycket       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luftkåpa, munstycke eller nål smutsig</li> <li>• Spruttillsats felaktigt monterad</li> <li>• Munstycket är löst</li> <li>• Munstycket saknas eller är slitet</li> <li>• Slitet munstycke</li> <li>• Nål sliten</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengör</li> <li>• Montera korrekt (se avsnitt 12.1)</li> <li>• Dra åt överfallsmuttern</li> <li>• Sätt i intakt munstycke saknas</li> <li>• Byt</li> <li>• Använd ny spruttillsats</li> </ul>                                                                                                                                       |
| För grov fördelning                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• För mycket sprutmaterial</li> <li>• Munstycket igensatt</li> <li>• Sprutmaterialet för tjockflytande</li> <li>• För lågt tryck i behållaren</li> <li>• Luftfiltret mycket igensatt</li> <li>• För liten luftmängd</li> <li>• Luftslang skadad</li> </ul>                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minska mängden</li> <li>• Rengör</li> <li>• Späd ut mer</li> <li>• Dra åt behållaren</li> <li>• Byt (se avsnitt 13.1)</li> <li>• Öka mängden</li> <li>• Kontrollera och byt vid behov</li> </ul>                                                                                                                                    |
| Sprutstrålen pulserar                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprutmaterialet i behållaren håller på att ta slut</li> <li>• Munstycket saknas eller är slitet</li> <li>• Luftfiltret mycket igensatt</li> <li>• Stigröret sitter löst</li> <li>• Stigröret / stigrörsfilter igensatt</li> </ul>                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fyll på</li> <li>• Sätt i intakt munstycke saknas</li> <li>• Byt (se avsnitt 13.1)</li> <li>• Anslut</li> <li>• Rengör eller använd annat filter</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| Materialet rinner ner på objektet               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• För mycket sprutmaterial pålagt</li> <li>• För kort avstånd</li> <li>• Fel spruttillsats</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minska mängden</li> <li>• Öka avståndet</li> <li>• Använd annan spruttillsats</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| För mycket dimma från sprutmaterial (overspray) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• För stort avstånd till sprutobjektet</li> <li>• För mycket sprutmaterial</li> <li>• För stor luftmängd</li> <li>• Beläggingsmaterialet för kraftigt utspädd</li> <li>• Fel spruttillsats</li> <li>• Fel sprutmålningsteknik</li> </ul>                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minska sprutavståndet</li> <li>• Minska mängden</li> <li>• Minska mängden</li> <li>• Minska utspädningsgraden</li> <li>• Använd annan spruttillsats</li> <li>• Information om rätt sprutmålningsteknik, se kapitel 9</li> </ul>                                                                                                     |
| Färg i luftningsslangen                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membran igensatt</li> <li>• Membran defekt</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengör membranet (se avsnitt 13.2)</li> <li>• Byt membranet (se avsnitt 13.2)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |

## 15 TILLBEHÖR OCH RESERVDELAR

### 15.1 TILLBEHÖR

| POS. | BEST-NR. | BENÄMNING                                                                                                                   |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658 | MultiFinish spruttillsats (rött) kompl inkl. 1000 ml behållare<br>Bearbetning av alla normala lacker.                       |
| 2    | 2335 657 | FineFinish spruttillsats (brun) kompl inkl. 1000 ml behållare<br>Perfekt lämplig för lacker och lasyrer med låg viskositet. |
| 3    | 2335 659 | WallFinish spruttillsats (vit) kompl inkl. 1400 ml behållare<br>Anpassad för bearbetning av dispersion.                     |
| 4    | 2324 749 | Behållare (1400 ml) med lock                                                                                                |

### 15.2 RESERVDELAR FOCUS 500 (BILD 26)

| POS. | BEST-NR. | BENÄMNING                                |
|------|----------|------------------------------------------|
| 1    | 2343 946 | Kåpa luftfilterfack                      |
| 2    | 2343 947 | Luftfilter (3 styck)                     |
| 3    | 2343 948 | Upphängning för bärsele (inkl. skruvar)  |
| 4    | 2344 464 | Bärsele                                  |
| 5    | 0514 209 | Rengöringsborste                         |
| 6    | 2324 745 | Fyllningstratt (3 styck)                 |
| 7    | 2344 041 | Kardborrband för fixering av elkabeln    |
| 8    | 2341 099 | Transportväska                           |
| 9    | 2358 464 | Pistolens bakstycke (inkl. position 1-3) |

### 15.3 RESERVDELAR MULTIFINISH SPRUTTILLSATS (RÖTT) (BILD 27)

| POS. | BEST-NR. | BENÄMNING                                                      |
|------|----------|----------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658 | MultiFinish spruttillsats (rött) kompl inkl. 1000 ml behållare |
| 2    | 2333 179 | Inställningsspak för strålens bredd (formluft)                 |
| 3    | 2314 591 | Ställring för sprutstråle                                      |
| 4    | 2333 180 | Huvmuttern (rött)                                              |
| 5    | 2317 807 | Luftkåpa                                                       |
| 6    | 2314 585 | Luftspjället                                                   |
| 7    | 2317 423 | Munstycke (S 4.1)                                              |
| 8    | 2323 934 | Munstyckstätning                                               |
| 9    | 2304 027 | Luftningsslang, Ventilkåpa, membran                            |
| 10   | 0417 308 | O-ring spruttillsats                                           |
| 11   | 2324 250 | Pistol kropp (inkl. position 8-10)                             |

| POS. | BEST-NR. | BENÄMNING                           |
|------|----------|-------------------------------------|
| 12   | 2319 223 | Behållarpackning                    |
| 13   | 2319 222 | Stigrör                             |
| 14   | 2324 248 | Stigrörsfilter fint (rött, 5 styck) |
|      | 2324 249 | Stigrörsfilter grovt (vit, 5 styck) |
| 15   | 2322 451 | Behållare (1000 ml) med lock        |
|      | 2315 539 | Fett                                |

## KONTROLL AV AGGREGATET / ANVISNINGAR OM PRODUKTANSVARET / SKROTNINGSANVISNINGAR / GARANTIFÖRESKRIFTER

### KONTROLL AV AGGREGATET

Av säkerhetsskäl rekommenderar vi att du låter experter kontrollera utrustningen vid behov, dock minst var 12:e månad, för att garantera säker drift.

Om utrustningen har tagits ur drift är det tillräckligt om denna kontroll utförs inför nästa driftstart.

Dessutom måste samtliga (ev. avvikande) nationella provnings- och underhållsföreskrifter beaktas.

Om någonting är oklart kan du gärna kontakta Titans kundtjänst.

### SKROTNINGSANVISNINGAR

Enligt EG-direktiv 2002/96/EG för skrotning av förbrukade elartiklar och dess motsvarighet i nationell miljölagstiftning, får denna produkt inte kastas i hushållssoporna utan måste lämnas för miljöriktig återvinning enligt gällande lagstiftning.



En skrotad produkt från Titan återtas av oss eller våra representanter och skrotas på ett miljöriktigt sätt. Ta i ett sådant fall kontakt med någon av våra serviceverkstäder, någon av våra representanter eller direkt med oss.

### ANVISNINGAR OM PRODUKTANSVARET

Enligt ett EU-direktiv ansvarar tillverkaren endast för sin produkt vid produktfel om alla delarna kommer från tillverkaren eller om dessa har godkänts av tillverkaren och monterats korrekt och används korrekt på maskinen. Vid användning av tillbehör eller reservdelar från annan tillverkare kan ansvaret bortfalla helt eller delvis, om användningen av tillbehör eller reservdelar från annan tillverkare orsakar fel på produkten. I extrema fall kan användningen av hela maskinen förbjudas av behörig myndighet.

Med original Titan-tillbehör är du garanterad att alla säkerhetsföreskrifter är uppfyllda.

### GARANTIFÖRESKRIFTER

Titan Tool, Inc., ("Titan") garanterar att, vid tidpunkten för leverans till den ursprungliga köparen ("Slutanvändare"), utrustningen som täcks av denna garanti är fri från material- och tillverkningsfel. Med undantag för någon speciell, begränsad eller utökad garanti utfärdad av Titan, är Titans skyldighet under denna garanti begränsad till kostnadsfritt utbyte eller reparation av de delar, enligt Titans rimliga tillfredställande, visar sig vara defekta inom trettiosex (36) månader efter försäljning till Slutanvändaren. Den här garantin gäller endast när enheten installeras och används enligt rekommendationer och anvisningar från Titan.

Garantin gäller inte i händelse av skada eller slitage som orsakats av slitning, korrosion eller felaktig användning, vårdslöshet, olyckshändelse, felaktig installation, användning av andra komponenter än Titan-komponenter, eller manipulering av enheten på ett sätt som försämrar normal drift.

Defekta delar returneras till en godkänd Titan-butik/verkstad. Alla fraktkostnader, inklusive retur till fabriken, vid behov, förskottsbetalas av Slutanvändaren. Reparerad eller utbytt utrustning returneras till Slutanvändaren i frankerat emballage.

DET FINNS INTE NÅGON ANNAN UTTRYCKT GARANTI. TITAN FRISKRIVER SIG HÄRMED FRÅN ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, BLAND ANNAT DE ANGÅENDE SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIELLT ÄNDAMÅL, I DEN OMFATTNING LAGEN MEDGER DET. VARAKTIGHETEN FÖR EN UNDERFÖRSTÅDD GARANTI SOM INTE KAN FRISKRIVAS ÄR BEGRÄNSAD TILL DEN TIDSPERIOD SOM ANGES I DEN UTTRYCKTA GARANTIN. I INGET FALL SKA TITANS SKYLDIGHET ÖVERSKRIDA BELOPPET PÅ INKÖSPRISET. ANSVAR FÖR FÖLJDSKADOR, OFÖRUTSEDDA ELLER SPECIELLA SKADOR UNDER NÅGON GARANTI ÄR EXKLUDERAT TILL DEN OMFATTNING LAGEN MEDGER.

TITAN LÄMNAR INGEN GARANTI OCH FRISKRIVER SIG FRÅN ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ANGÅENDE SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIELLT ÄNDAMÅL MED HÄNSYN TILL TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV TITAN. DE ARTIKLAR SOM SÄLJS, MEN INTE TILLVERKAS AV TITAN (T.EX. GASMOTORER, BRYTARE, SLANGAR ETC.) GÄLLER UNDER EVENTUELL GARANTI FRÅN DERAS TILLVERKARE. TITAN GER KÖPAREN RIMLIG ASSISTANS MED EVENTUELL YRKANDE OM ÖVERTRÄDANDE AV DESSA GARANTIER.

Rätten till ändringar förbehålles

## Tradução do manual de instruções de serviço original

## Índice

|           |                                                                                                               |            |                                                           |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| <b>1</b>  | <b>NORMAS DE SEGURANÇA</b>                                                                                    | <b>102</b> | Verificação do aparelho                                   | 113 |
| <b>2</b>  | <b>ESQUEMA EXPLICATIVO</b>                                                                                    | <b>105</b> | Observação sobre a inutilização/eliminação                | 113 |
| <b>3</b>  | <b>O PLUG 'N' SPRAY SYSTEM DA TITAN</b>                                                                       | <b>105</b> | Conselhos importantes sobre a responsabilidade do produto | 113 |
| 3.1       | Separação da pistola de pulverização                                                                          | 105        | Declaração de garantia                                    | 113 |
| <b>4</b>  | <b>DADOS TÉCNICOS</b>                                                                                         | <b>106</b> | Declaração de conformidade CE                             | 115 |
| <b>5</b>  | <b>INTRODUÇÃO À PULVERIZAÇÃO COM O PROCEDIMENTO XVLP</b>                                                      | <b>106</b> |                                                           |     |
| <b>6</b>  | <b>MATERIAL DE REVESTIMENTO</b>                                                                               | <b>106</b> |                                                           |     |
| 6.1       | Materiais de revestimento que podem ser aplicados                                                             | 106        |                                                           |     |
| 6.2       | Materiais de revestimento que não podem ser aplicados                                                         | 106        |                                                           |     |
| 6.3       | Materiais de revestimento que só podem ser processados com o respectivo acessório de pulverização (acessório) | 106        |                                                           |     |
| 6.4       | Preparação do material de revestimento                                                                        | 106        |                                                           |     |
| <b>7</b>  | <b>REGULAÇÃO DA PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO DE TINTA</b>                                                          | <b>107</b> |                                                           |     |
| 7.1       | Regulação do padrão de pulverização desejado                                                                  | 107        |                                                           |     |
| 7.2       | Regulação da quantidade de material                                                                           | 107        |                                                           |     |
| 7.3       | Regulação da quantidade de ar                                                                                 | 107        |                                                           |     |
| 7.4       | Alinhar o tubo de alimentação                                                                                 | 107        |                                                           |     |
| <b>8</b>  | <b>COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO</b>                                                                             | <b>107</b> |                                                           |     |
| <b>9</b>  | <b>TÉCNICA DE PULVERIZAÇÃO</b>                                                                                | <b>108</b> |                                                           |     |
| <b>10</b> | <b>INTERRUPÇÃO DO TRABALHO</b>                                                                                | <b>108</b> |                                                           |     |
| <b>11</b> | <b>TRANSPORTE</b>                                                                                             | <b>108</b> |                                                           |     |
| <b>12</b> | <b>DESLIGAR E LIMPAR O APARELHO</b>                                                                           | <b>108</b> |                                                           |     |
| 12.1      | Montagem                                                                                                      | 109        |                                                           |     |
| <b>13</b> | <b>MANUTENÇÃO</b>                                                                                             | <b>109</b> |                                                           |     |
| 13.1      | Filtro do ar                                                                                                  | 109        |                                                           |     |
| 13.2      | Válvula de purga                                                                                              | 110        |                                                           |     |
| <b>14</b> | <b>RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS</b>                                                                                 | <b>110</b> |                                                           |     |
| <b>15</b> | <b>ACESSÓRIOS E PEÇAS SOBRESSELENTES</b>                                                                      | <b>111</b> |                                                           |     |
| 15.1      | Acessórios                                                                                                    | 111        |                                                           |     |
| 15.2      | Peças sobresselentes Focus 500                                                                                | 112        |                                                           |     |
| 15.3      | Peças sobresselentes acessório de pulverização MultiFinish                                                    | 112        |                                                           |     |

## Explicação dos símbolos utilizados

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Este símbolo indica um potencial perigo para si e/ou para o aparelho. Nas secções indicadas por este símbolo encontrará informações sobre como poderá evitar lesões e danos no aparelho |
|   | Identifica conselhos de utilização e outras indicações especialmente úteis.                                                                                                             |
|  | Remete para o correspondente capítulo nas instruções de utilização e para as informações aí constantes relativas à figura.                                                              |
|  | Regulação de um jacto de pulverização mais largo                                                                                                                                        |
|  | Regulação de um jacto de pulverização mais estreito                                                                                                                                     |

## 1 NORMAS DE SEGURANÇA

**Devem ser respeitadas todas as normativas de seguridad vigentes em cada país.**

Ler atentamente as instruções de utilização e observar as indicações aí fornecidas para evitar riscos.

### 1. Segurança no posto de trabalho

- a) **Mantenha o seu posto de trabalho limpo e bem iluminado.** *Desordem ou zonas de trabalho mal iluminadas podem provocar a ocorrência de acidentes.*
- b) **Não utilize o aparelho em atmosferas explosivas, onde haja líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** *As ferramentas eléctricas provocam faíscas que podem inflamar as poeiras ou os vapores.*
- c) **Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização desta ferramenta eléctrica.** *As distrações podem fazer com que perca o controlo sobre o aparelho.*

### 2. Segurança eléctrica

- a) **A tomada tem de ser compatível com a ficha eléctrica do aparelho. A ficha não pode ser alterada de modo nenhum. Não utilize fichas adaptadoras nos aparelhos com ligação à terra.** *As fichas inalteradas e as tomadas apropriadas diminuem o risco de choque eléctrico.*
- b) **Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, aquecedores, fogões e frigoríficos.** *Há um maior risco de choque eléctrico se o seu corpo estiver em ligação à terra.*
- c) **Mantenha o aparelho afastado da chuva e da humidade.** *Se entrar água num aparelho eléctrico, o risco de choque eléctrico aumenta.*
- d) **Não utilize o cabo eléctrico para transportar ou pendurar o aparelho, nem puxe pelo cabo para extrair a ficha da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, de óleo, de arestas aguçadas ou de peças móveis.** *Os cabos danificados ou enrolados aumentam o risco de choque eléctrico.*
- e) **Quando trabalhar no exterior com ferramentas eléctricas utilize só cabos de extensão que também estejam classificados para uso no exterior.** *A utilização de uma extensão própria para trabalhos ao ar livre diminui o risco de choque eléctrico.*

- f) **Se o uso do aparelho em ambiente húmido não puder ser evitado, utilize um disjuntor diferencial residual.** *O uso de um disjuntor diferencial residual evita a ocorrência de choques eléctricos.*

### 3. Segurança pessoal

- a) **Esteja atento e tenha os devidos cuidados ao trabalhar com uma ferramenta eléctrica. Não utilize este aparelho se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** *Um momento de distração durante a utilização deste aparelho pode dar origem a ferimentos graves.*
- b) **Utilize sempre os equipamentos de segurança pessoal e óculos de protecção.** *A utilização dos equipamentos de segurança, tais como máscaras anti-poeira, calçado de segurança anti-derrapante, capacetes de protecção ou protecção para os ouvidos, consoante o tipo de ferramenta eléctrica e a sua finalidade, diminui o risco de ferimentos.*
- c) **Evite que a máquina seja involuntariamente colocada em funcionamento. Assegure-se de que o interruptor está na posição "DESLIGADO" antes de introduzir a ficha na tomada.** *Podem ocorrer acidentes se, ao transportar o aparelho, tiver o dedo no interruptor ou se o aparelho estiver ligado no momento em que o ligar à corrente.*
- d) **Afaste todas as ferramentas de regulação ou chaves de bocas antes de ligar o aparelho.** *Uma ferramenta ou chave que se encontre numa peça rotativa pode causar ferimentos.*
- e) **Evite uma posição de trabalho inusual. Assegure-se de que está numa posição segura e mantenha sempre o equilíbrio.** *Deste modo pode controlar melhor o aparelho em situações inesperadas.*
- f) **Utilize roupas apropriadas. Não utilize roupas largas nem jóias. Mantenha o cabelo, as roupas e as luvas afastadas das peças móveis.** *As roupas largas, os acessórios e os cabelos compridos podem ser apanhados pelas peças em movimento.*
- g) **Este aparelho não deve ser manuseado por pessoas (incluindo crianças) com limitações a nível físico, sensorial ou intelectual, nem sem experiência e/ou sem os conhecimentos necessários, a não ser que sejam monitorizadas por uma pessoa responsável pela sua segurança ou que lhes sejam transmitidas as devidas instruções relativamente à utilização do aparelho.** *As crianças deverão ser vigiadas, a fim de garantir que não brincam com o aparelho.*



#### 4. Cuidados a ter no manuseamento e na utilização de ferramentas eléctricas

- a) **Não sobrecarregue o aparelho. Utilize a ferramenta eléctrica adequada ao trabalho a realizar.** *Com a ferramenta eléctrica adequada trabalha melhor e com maior segurança em cada fase do trabalho.*
- b) **Não utilize ferramentas eléctricas com interruptores avariados.** *Uma ferramenta eléctrica que não se consegue ligar ou desligar é perigosa e tem de ser reparada.*
- c) **Retire a ficha da tomada antes de efectuar regulações, trocar acessórios ou guardar o aparelho.** *Esta medida de precaução evita que o aparelho se ligue inadvertidamente.*
- d) **Guarde as ferramentas eléctricas que não estejam a ser utilizadas fora do alcance das crianças. Não deixe este aparelho ser utilizado por pessoas que não estejam familiarizadas com ele ou que não tenham lido estas instruções.** *As ferramentas eléctricas são perigosas se forem utilizadas por pessoas inexperientes.*
- e) **Conserve o aparelho com cuidado. Verifique se as peças móveis funcionam correctamente e não prendem, se há peças partidas ou tão danificadas, que comprometam o funcionamento do aparelho. Mande reparar as peças danificadas antes de utilizar o aparelho.** *Muitos acidentes têm origem na má manutenção das ferramentas eléctricas.*
- f) **Utilize a ferramenta eléctrica, os acessórios, as ferramentas intercambiáveis, etc. de acordo com estas instruções e da forma prescrita para este tipo de aparelhos em particular. Tenha em atenção as condições de trabalho e a actividade a executar. A utilização de ferramentas eléctricas para outros fins, que não os indicados, pode dar origem a situações perigosas.**

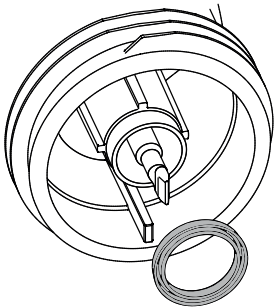
#### 5. Service

- a) **Mande reparar o seu aparelho apenas por pessoal especializado qualificado e com peças de substituição originais.** *Deste modo garante-se que a segurança do aparelho se mantém.*
- b) **Caso o cabo de ligação à rede deste aparelho seja danificado, o mesmo terá de ser substituído pelo fabricante ou pelo respectivo serviço de apoio ao cliente ou por pessoal qualificado para o efeito, de modo a prevenir a ocorrência de acidentes.**

#### Conselhos de segurança relativos ao aparelho de aplicação de tinta

1. **Perigos de incêndio e de explosão**  
**Durante a pulverização de materiais de revestimento inflamáveis e da formação livre de vapores do material de pulverização e de solventes formam-se gases inflamáveis na área de trabalho (zona de perigo).**  
**Perigo de incêndio e de explosão devido a fontes de ignição nesta zona de perigo.**  
**O aparelho de pulverização de funcionamento eléctrico contém, ele próprio, possíveis fontes de ignição (formação de faíscas no motor durante as operações de ligar e desligar, na ficha eléctrica ao ligar e desligar, na pistola de pulverização devido a uma possível electricidade estática)**  
  
 -> O aparelho não pode ser operado em instalações que estejam abrangidas pelo regulamento em matéria de protecção de explosões.  
  
 -> Não utilizar materiais de revestimento e produtos de limpeza inflamáveis -> observar as fichas técnicas dos produtos!  
  
 -> Fechar sempre bem vedados os recipientes de tinta ou de solventes que se encontrem na proximidade do aparelho.  
  
 -> Durante uma limpeza do aparelho com solventes inflamáveis, desligar o aparelho da corrente e limpar em profundidade com um pincel e um pano. Antes da nova colocação em funcionamento assegurar que não existem resíduos de solvente. Deixar secar totalmente as peças limpas.
2. **Atenção: Perigo de ferimentos! Nunca aponte a pistola de pulverização em direcção a si, outras pessoas ou animais.**
3. Usar protecção respiratória adequada durante os trabalhos de pulverização. O utilizador deverá dispor de uma máscara respiratória (normas da associação profissional "Normas para a utilização de aparelhos respiratórios" (BGR 190), regulamentos das associações profissionais "Trabalhos com jactos de líquidos" (BGV D15) e "Processamento de materiais de revestimento" (BGV D 25). Para evitar doenças profissionais durante a preparação, processamento e limpeza do aparelho deverão ser observados os regulamentos do fabricante relativos ao processamento dos materiais, solventes e produtos de limpeza utilizados. Para protecção da pele deverá usar vestuário de protecção, luvas e, eventualmente, creme de protecção.

## NORMAS DE SEGURANÇA

4. **Atenção: Durante os trabalhos com o sistema de pulverização de tinta em espaços interiores bem como no exterior deverá assegurar que não se formam vapores contendo solventes na área em volta do sistema de pulverização de tinta. Quando trabalhar em espaços fechados deverá assegurar uma ventilação adequada para remover os vapores de solvente.**
  5. **Atenção: O aparelho não é à prova de água pulverizada. Este não deve ser operado no exterior à chuva, pulverizado com água ou lavado ou mergulhado em líquidos. Não utilizar o aparelho em ambientes húmidos ou molhados.**
  6. **Atenção: Nunca operar o aparelho com uma vedação da agulheta em falta, danificada ou incorretamente montada. Em caso de uma vedação da agulheta em falta, danificada ou incorretamente montada poderá entrar líquido para dentro do aparelho e existe, por conseguinte, um maior risco de choque eléctrico. Verificar a vedação da agulheta antes de cada utilização.**
- 
7. O equipamento só pode funcionar com uma válvula operacional. Não continuar a utilizar o aparelho, se entrar tinta no tubo de ventilação (fig. 1, pos. 19)! Desmonte e limpe o tubo de ventilação, a válvula e a membrana, substitua a membrana se necessário.
  8. Não colocar a pistola de pulverização cheia.
  9. Sistemas de extracção deverão ser instalados nas instalações de acordo com os regulamentos locais.
  10. Os objectos a revestir têm de dispor de ligação terra.
  11. Tenha em atenção os perigos que o material pulverizado pode suscitar e respeite as inscrições dos depósitos ou as instruções do fabricante.
  12. Não pulverize materiais cuja perigosidade desconheça.
  13. Antes da desmontagem do acessório de pulverização, depressurizar rodando o depósito.
  14. **Antes de quaisquer trabalhos no aparelho, retire a ficha de alimentação da tomada.**
  15. Trabalhos ou reparações no equipamento eléctrico só podem ser realizados por um electricista devidamente qualificado para o efeito. Igualmente quando existem conselhos constantes nas instruções de funcionamento. Não se assume qualquer responsabilidade por uma instalação incorrecta.

## 2 ESQUEMA EXPLICATIVO (FIG. 1)

| POS. DESIGNAÇÃO                                                                    | POS. DESIGNAÇÃO                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 Injetor                                                                          | 14 Gatilho (interruptor da turbina accionado → o material é transportado) |
| 2 Válvula do ar                                                                    | 15 Depósito                                                               |
| 3 Alavanca de regulação da largura do jacto de pulverização (ar de formação)       | 16 Tubo ascendente                                                        |
| 4 Anilha de regulação da superfície do jacto de pulverização (vertical/horizontal) | 17 Vedante do depósito                                                    |
| 5 Porca de capa                                                                    | 18 Válvula                                                                |
| 6 Acessório de pulverização                                                        | 19 Tubo de ventilação                                                     |
| 7 Regulação da quantidade de material                                              | 20 Escova de limpeza                                                      |
| 8 Suspensão para o cinto de suporte                                                | 21 Filtro do tubo ascendente fino (vermelho)                              |
| 9 Bloqueio da tampa do filtro de ar                                                | 22 Filtro do tubo ascendente grosso (branco)                              |
| 10 Tampa compartimento de filtro de ar                                             | 23 Funil de enchimento (3 unidades)                                       |
| 11 Regulação da quantidade de ar                                                   | 24 Filtro de ar sobressalente (3 unidades)                                |
| 12 Cabo eléctrico                                                                  | 25 Cinto de suporte (para aparelho e mala de transporte)                  |
| 13 Fecho PLUG 'N' SPRAY                                                            | 26 Mala de transporte                                                     |
|                                                                                    | 26 Fita autocolante para a fixação do cabo de corrente                    |

## 3 O PLUG 'N' SPRAY SYSTEM DA TITAN

Com o PLUG 'N' SPRAY System da Titan é possível substituir a parte frontal da pistola (acessório de pulverização) de forma rápida e simples. Tal possibilita uma substituição rápida de material sem limpeza e assegura a ferramenta certa para cada material e para cada aplicação.

Estão disponíveis os seguintes acessórios de pulverização:

| Acessório de pulverização                   | Âmbito de aplicação                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MultiFinish (vermelho)<br>Enc. n.º 2335 658 | Acessório de pulverização com agulheta ranhurada e depósito de aço inoxidável de 1000 ml. Processa todas tintas comuns.                                       |
| FineFinish (castanho)<br>Enc. n.º 2335 657  | Acessório de pulverização com agulheta circular e depósito de aço inoxidável de 1000 ml. Perfeitamente adequado a tintas e vernizes de baixa viscosidade.     |
| WallFinish (branco)<br>Enc. n.º 2335 659    | Acessório de pulverização de dispersão com agulheta ranhurada e depósito de plástico de 1400 ml. Adequado ao processamento de tintas de dispersão e de látex. |

### 3.1 SEPARAÇÃO DA PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO

Para a montagem do acessório de pulverização colocá-lo no Focus 500 de forma a que as duas pontas das setas apontem uma para a outra. Rodar o Focus 500 na direção da seta num ângulo de 90° até encaixar de forma audível. (Fig. 2)

Para retirar o acessório de pulverização, pressionar o fecho (fig. 2, A) por baixo do gatilho para baixo e rodar o acessório de pulverização num ângulo de 90°.

## 4 DADOS TÉCNICOS



|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensão:                                                         | 230 V~, 50 Hz                                 |
| Consumo de energia:                                             | 700 W                                         |
| Potência de atomização:                                         | 220 W                                         |
| Conteúdo do depósito:                                           | 1000 ml                                       |
| Cabo eléctrico:                                                 | 4 m                                           |
| Classe de protecção:                                            | I                                             |
| Nível de intensidade sonora:*<br>Margem de confiança K:         | 74 dB (A)<br>4 dB (A)                         |
| Potência de pressão akústica:*<br>Margem de confiança K:        | 87 dB (A)<br>4 dB (A)                         |
| Nível de vibração:<br>Margem de confiança K:                    | <2,5 m/s <sup>2</sup><br>1,5 m/s <sup>2</sup> |
| Peso (ventilador operado pelo motor e pistola de pulverização): | 2,3 kg                                        |

\* O valor de emissão sonora foi apurado de acordo com a norma EN 50144-2-7:2000.

## 5 INTRODUÇÃO À PULVERIZAÇÃO COM O PROCEDIMENTO XVLP

A XVLP (Extra Volume Low Pressure) é uma técnica de pulverização de baixa pressão que funciona com um elevado volume de ar e uma pressão de ar baixa. A maior vantagem desta técnica de pulverização é a baixa formação de neblina de tinta. Tal reduz a quantidade necessária para cobrir um objecto ao mínimo.

Relativamente à aplicação convencional de revestimentos, este método atinge uma qualidade de superfície altamente económica e perfeita sendo, simultaneamente, ecológica.

### Descrição do funcionamento

O sistema de pulverização de tinta é constituído por um ventilador operado pelo motor, que fornece ar de pulverização a

uma pistola de pulverização. Na pistola de pulverização, uma parte do ar de pulverização é utilizada para pressurizar o recipiente. Esta pressão provoca a alimentação do material de revestimento através do tubo de alimentação ascendente até à agulheta onde é pulverizado com o restante ar de pulverização.

Todas as regulações necessárias para o trabalho (p. ex. quantidade de material) podem ser comodamente realizadas directamente na pistola.

### Campo de aplicação

O Focus 500 foi concebido para projetos pequenos a médios em áreas de um **máx. de 50 m<sup>2</sup>**.

## 6 MATERIAL DE REVESTIMENTO

### 6.1 MATERIAIS DE REVESTIMENTO QUE PODEM SER APLICADOS

Vernizes que contêm solventes e vernizes que podem ser diluídos em água

Decapantes, esmaltes, materiais de impregnação, óleos, vernizes transparentes, tintas de resina sintética, tintas de cor, tintas de resina alquídica, primários, tintas para radiadores, tintas marteladas, tintas de protecção antiferrugem, tintas de efeitos, tintas texturadas

### 6.2 MATERIAIS DE REVESTIMENTO QUE NÃO PODEM SER APLICADOS

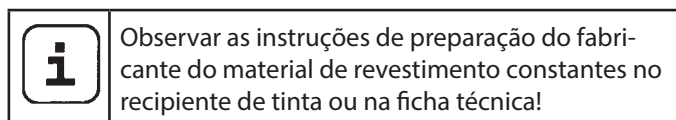
Materiais que contenham componentes altamente abrasivos, tintas para fachadas, lixívia e materiais de revestimento que contenham ácidos.

Materiais de revestimento inflamáveis.

### 6.3 MATERIAIS DE REVESTIMENTO QUE SÓ PODEM SER PROCESSADOS COM O RESPECTIVO ACESSÓRIO DE PULVERIZAÇÃO (ACESSÓRIO)

Tintas para paredes interiores (tintas de dispersão e de látex)

### 6.4 PREPARAÇÃO DO MATERIAL DE REVESTIMENTO



### Pureza do material de revestimento:

Um pré-requisito obrigatório para um funcionamento sem problemas do sistema de pulverização final é a descontaminação absoluta do material de revestimento. Se tiver dúvidas quanto à pureza do material de revestimento, recomendamos que proceda primeiro à sua filtragem através de um filtro fino.

### Preparação do material de revestimento com o acessório de pulverização MultiFinish (vermelho)

| Material de revestimento                                                                      | Preparação                           | Observações                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Vernizes que contêm solventes                                                                 | Observar as indicações do fabricante |                                                                 |
| Vernizes que podem ser diluídos em água                                                       | Observar as indicações do fabricante |                                                                 |
| Decapantes, esmaltes, materiais de impregnação, óleos                                         | Não diluído                          | Recomenda-se o acessório de pulverização Fine-Finish (castanho) |
| Vernizes transparentes, tintas de resina sintética, tintas de cor, tintas de resina alquídica | Observar as indicações do fabricante |                                                                 |
| Primários, tintas para radiadores, tintas marteladas                                          | Observar as indicações do fabricante |                                                                 |
| Tintas de protecção antiferrugem, tintas de efeitos                                           | Observar as indicações do fabricante |                                                                 |
| Tintas multicolores, tintas texturadas                                                        | Observar as indicações do fabricante | Recomenda-se o acessório de pulverização Wall-Finish (branco)   |

## 7 REGULAÇÃO DA PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO DE TINTA

### 7.1 REGULAÇÃO DO PADRÃO DE PULVERIZAÇÃO DESEJADO



**Atenção:** Durante a regulação da capa de ar, nunca accionar o gatilho.

Rodando a anilha de regulação preta (fig. 3, 1), poderá determinar a orientação do jacto de pulverização.

**A jacto plano horizontal** → para aplicação de tinta na vertical

**B jacto plano vertical** → para aplicação de tinta na posição horizontal

Além disso, poderá usar a alavanca de regulação (fig. 4, 1) para seleccionar entre um jacto de pulverização largo (▷) e compacto (▷).

### 7.2 REGULAÇÃO DA QUANTIDADE DE MATERIAL (FIG. 5)

A quantidade de material pode ser regulada rodando o regulador da quantidade de material (fig. 5, 1) gradualmente de 1 (mínimo) até 12 (máximo).

### 7.3 REGULAÇÃO DA QUANTIDADE DE AR (FIG. 6)

Rodar a regulação da quantidade de ar (fig., 6, 1) no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar a quantidade de ar ou no sentido contrário aos ponteiros do relógio para reduzir a quantidade de ar (observar a seta no corpo da pistola).



A regulação correta da quantidade de ar e de material é decisiva para a pulverização, a formação de neblina de tinta e a velocidade de trabalho.

### 7.4 ALINHAR O TUBO DE ALIMENTAÇÃO

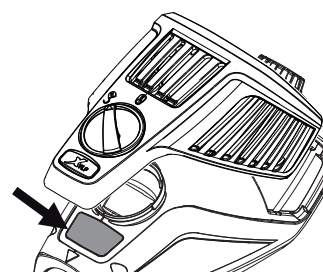
Se o tubo de alimentação estiver na posição correcta, o conteúdo do depósito pode ser pulverizado, praticamente, até ao fim. Trabalhos em objectos colocados na horizontal:

Rode o tubo de alimentação para a frente. (Fig. 7 A)

Trabalhos de pulverização de objectos colocados na vertical: Rode o tubo de alimentação para trás. (Fig. 7 B)

## 8 COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Antes da ligação à rede, verificar que a tensão de rede está em conformidade com a tensão indicada na placa de características. A ligação deve realizar-se através de uma tomada de dois pólos com ligação terra adequada.

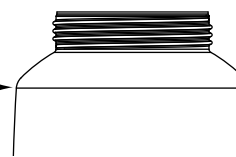


1. Desenroscar o depósito do acessório de pulverização.
2. Encher com o material de revestimento preparado.



Encher o recipiente com um máximo de 1000 ml.

1000ml



3. Dependendo do material de revestimento utilizado, colocar o respectivo filtro no tubo ascendente (fig. 9, 1)

Materiais de revestimento aquosos → Filtro fino (vermelho)

materiais de revestimento espessos → Filtro grosso (branco)



## TÉCNICA DE PULVERIZAÇÃO /INTERRUPÇÃO DO TRABALHO/ TRANSPORTE/ DESLIGAR E LIMPAR O APARELHO

4. Alinhar o tubo de alimentação. (Fig. 7)
5. Enrosque, firmemente, o depósito no acessório de pulverização.
6. Ligar o acessório de pulverização e o Focus 500 entre si. (Fig. 2)



No trabalho com o Focus 500 recomendamos o uso do cinto de suporte fornecido. Desta forma, o peso do Focus 500 será melhor distribuído e permitirá um trabalho sem esforço.

7. Fixar os dois ganchos de carabina do cinto de suporte na suspensão. (Fig. 8)



A suspensão para o cinto de suporte pode, se necessário, ser montada no outro lado do Focus 500. Para isso soltar os dois parafusos de tamanhos diferentes (Fig. 8, 1). Montar a suspensão no outro lado, colocando os parafusos nos correspondentes orifícios. **Utilizar somente os parafusos fornecidos. Parafusos com um comprimento ou diâmetro errados podem danificar o aparelho. Nunca aparafusar sem fixar a suspensão.**

8. Ligue o cabo eléctrico.
9. O aparelho está agora pronto a funcionar.

## 9 TÉCNICA DE PULVERIZAÇÃO



O Focus 500 dispõe de um gatilho com 2 pontos de pressão. No primeiro, arranca a turbina. Se continuar a pressionar o estribo extractor, inicia a alimentação de material.

Puxar o gatilho na pistola de pulverização de tinta.

Realize uma amostra de pulverização sobre um pedaço de cartão, por forma a regular correctamente o padrão de pulverização, a largura do jacto de pulverização, a quantidade de material e de ar.

Manter a pistola de pulverização perpendicular e conservar um intervalo constante de aproximadamente 3 – 20 cm relativamente ao objecto a pulverizar. (Fig. 10)

Movimentar a pistola de pulverização de forma uniforme para os lados ou para cima e para baixo. Um movimento uniforme da pistola produzirá uma qualidade uniforme da superfície.

Iniciar sempre a pulverização afastada do objecto e evitar interrupções enquanto estiver a pulverizar o objecto.

Em caso de formação excessiva de neblina de tinta, regular a quantidade de ar e de material, bem como a distância relativamente ao objecto.

## 10 INTERRUPÇÃO DO TRABALHO

1. Retirar a ficha da tomada.
2. Em caso de pausas prolongadas, arejar o recipiente rodando-o durante breves instantes e por fim, fechá-lo.
3. Depois da interrupção do trabalho, limpar as aberturas da agulheta.



Se utilizar materiais de revestimento de secagem rápida ou de dois componentes, enxaguar sempre o aparelho com um produto de limpeza adequado durante o período de processamento, uma vez que, caso contrário, o aparelho apenas poderá ser muito dificilmente limpo.

## 11 TRANSPORTE

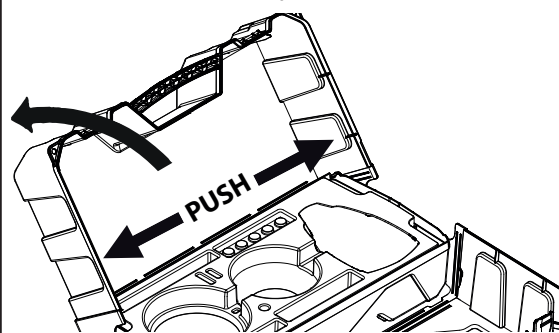


**CUIDADO! Os recipientes cheios têm de estar bem fechados para um transporte na mala. Colocar a mala no lado certo quando contiver recipientes cheios.**

1. Retirar o cinto de suporte do aparelho e fixar na mala (figura 24)
2. Arrumar o Focus 500 e os acessórios na mala conforme indicado na figura 25 e prender com fitas de borracha.



Pressionar o lado interno direito e esquerdo da tampa da mala para fora, para desdobrar completamente a mala de transporte.



## 12 DESLIGAR E LIMPAR O APARELHO



Para um funcionamento sem problemas, o Focus 500 deverá ser completamente limpo todos os dias.

1. Abrir a pistola. Pressionar o fecho (fig. 2, A) ligeiramente para baixo. Rodar o acessório de pulverização e a turbina em direcções opostas e separá-los.



**ATENÇÃO! Nunca coloque a parte de trás da pistola debaixo de água ou emerja em líquido. Limpe a caixa apenas com um pano húmido.**



- Desenroscar o depósito.  
Esvaziar o restante material de revestimento existente no depósito de tinta para o recipiente original.
- Limpar previamente o depósito e o tubo ascendente com um pincel e produto de limpeza.  
Limpar o orifício de saída de ar. (Fig. 9, 2)
- Adicione somente solvente **não inflamável** e/ou água no recipiente. Enroscar o depósito.

**Para a limpeza não pulverizar materiais inflamáveis.**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Durante uma limpeza do aparelho com solventes inflamáveis, desligar o aparelho da corrente e limpar em profundidade com um pincel e um pano. Antes da nova colocação em funcionamento assegurar que não existem resíduos de solvente. Deixar secar totalmente as peças limpas.</b></p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Ligar o acessório de pulverização e a pistola de pulverização entre si. (Fig. 2)
- Puxar o gatilho e enxaguar o acessório de pulverização.  
Repetir a operação anterior até que saia solvente transparente ou água do injetor.
- Desligar o interruptor principal do aparelho e abrir a pistola.
- Desenroscar e esvaziar o depósito.  
Rodar o tubo ascendente para fora da vedação do depósito. (Fig. 11)
- Limpar o tubo ascendente e os bocais de aspiração no acessório de pulverização com uma escova de limpeza. (Fig. 12)

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ATENÇÃO! Nunca limpe os vedantes, a membrana e os furos do injetor ou do ar da pistola pulverizadora com objectos metálicos afiados. O tubo de ventilação e a membrana são apenas parcialmente resistentes a solvente. Não os mergulhar em solvente, mas limpá-los apenas.</b></p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Retirar cuidadosamente a anilha de regulação (fig. 13.1) da porca de capa (2). Desapertar a porca de capa (2), retirar a capa de ar (3), a agulheta (4) e a vedação da agulheta (5). Limpar bem todas os componentes.

|  |                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Limpar com especial cuidado os intervalos no pino (fig. 14)</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------|

- Limpar o exterior do depósito com um pano embebido em solvente ou em água.
- Montar novamente as peças (ver "montagem").

### 12.1 MONTAGEM

|  |                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ATENÇÃO! Para a montagem, observar rigorosamente os passos indicados em baixo. Caso contrário, poderá danificar o acessório de pulverização.</b></p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**ATENÇÃO! Nunca operar o aparelho com uma vedação da agulheta em falta, danificada ou incorretamente montada. Em caso de uma vedação da agulheta em falta, danificada ou incorretamente montada poderá entrar líquido para dentro do aparelho e existe, por conseguinte, um maior risco de choque elétrico.**

- Empurrar a vedação do pino de forma a que a porca (ranhura) fique afastada do acessório de pulverização. (Fig. 15)
- Colocar a agulheta no pino com a ranhura voltada para baixo. **Atenção: A posição do pino tem de encaixar com a abertura da agulheta. (Fig. 16)**
- Colocar a capa de ar na agulheta (observar as ranhuras na capa de ar). (Fig. 17)
- Aparafusar a porca de capa. (Fig. 18)
- Encaixar a anilha de regulação na porca de capa. (Fig. 19)  
Observar que as duas ranhuras na anilha de regulação encaixam nas pontas da capa de ar e que a alavanca para a regulação da largura do jacto de pulverização se encontra no pino.
- Enfiar, por baixo, o vedante do depósito no tubo ascendente e empurrá-lo para além da extremidade, rodando-o ligeiramente.
- Rodar o tubo ascendente com a vedação do depósito no corpo da pistola.



Para facilitar a montagem da pistola, aplicar abundantemente, após a limpeza, massa antifricção (fornecida) no anel vedante do acessório de pulverização (fig. 20).

## 13 MANUTENÇÃO

### 13.1 FILTRO DO AR



**Atenção! Nunca operar o aparelho com um filtro de ar sujo ou sem filtro de ar, poderá ser aspirada sujidade e influenciar o funcionamento do aparelho. Verificar o filtro de antes de cada início de trabalho.**

- Retirar a ficha da tomada.
- Desbloquear a tampa do compartimento do filtro de ar  (Fig. 21) e retirar.
- Dependendo da sujidade, retirar e limpar (pulverizar) o filtro do ar (fig. 22, 1) ou substituí-lo.
- Introduzir um filtro de ar limpo por baixo dos suportes (Fig. 22, 2) no lado esquerdo e direito (observar a forma do filtro de ar e o compartimento).
- Voltar a colocar e a bloquear a tampa do compartimento do filtro de ar .

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

## 13.2 VÁLVULA DE PURGA



Se tiver entrado tinta na mangueira de ventilação, proceder da seguinte forma:

1. Extrair o tubo de ventilação (fig. 23, 1) do corpo da pistola, em cima. Desenroscar a tampa da válvula (2). Retirar a membrana (3). Limpar todas as peças com cuidado.



**ATENÇÃO! O tubo de ventilação e a membrana são apenas parcialmente resistentes a solvente. Não os mergulhar em solvente, mas limpá-los apenas.**

2. Colocar a membrana com o pino previamente na tampa da válvula (conferir também a marca no corpo da pistola).
3. Colocar o corpo da pistola sobre a cabeça e aparafusar a tampa da válvula por baixo.
4. Colocar o tubo de ventilação na tampa da válvula e no bocal do corpo da pistola.

## 14 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

| AVARIA                                               | CAUSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESOLUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O aparelho não funciona                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não existe alimentação de corrente</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Não há saída de material de revestimento no injector | <ul style="list-style-type: none"> <li>• O injector está entupido</li> <li>• Quantidade de material demasiado baixa regulada</li> <li>• Vedante do depósito danificado</li> <li>• A pressão no depósito é insuficiente</li> <li>• O depósito está vazio</li> <li>• Mangueira de ventilação solta/danificada</li> <li>• O tubo de alimentação está solto</li> <li>• O tubo de alimentação / filtro do tubo ascendente está entupido</li> <li>• O orifício de ventilação no tubo ascendente está entupido</li> <li>• Membrana colada</li> <li>• A membrana está ao contrário</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpeza</li> <li>• Aumentar a quantidade</li> <li>• Substituir</li> <li>• Apertar o depósito</li> <li>• Proceder à recarga de material</li> <li>• Encaixar ou substituir</li> <li>• Encaixar</li> <li>• Limpeza e/ou utilizar outros filtros</li> <li>• Limpeza</li> <li>• Desmontar e limpar (ver a secção 13.2)</li> <li>• Colocar a membrana na posição correta (ver a secção 13.2)</li> </ul> |
| O material de revestimento pinga do injector         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capa de ar, agulheta ou pino com sujidade</li> <li>• Acessório de pulverização incorrectamente montado</li> <li>• O injector está solto</li> <li>• A vedação da agulheta falta ou está desgastada</li> <li>• Fechar o injector</li> <li>• Fechar o pino</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpeza</li> <li>• Montar correctamente (ver a secção 12.1)</li> <li>• Apertar a porca de capa</li> <li>• Substituir por uma vedação da agulheta intacta</li> <li>• Substituir</li> <li>• Utilizar um novo acessório de pulverização</li> </ul>                                                                                                                                                   |
| A atomização é demasiado grossa                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demasiada quantidade de material</li> <li>• Injector sujo</li> <li>• Material de revestimento demasiado viscoso</li> <li>• A pressão no depósito é insuficiente</li> <li>• O filtro do ar está muito sujo</li> <li>• Insuficiente quantidade de ar</li> <li>• Mangueira de ar danificada</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzir a quantidade</li> <li>• Limpeza</li> <li>• Continuar a diluir</li> <li>• Apertar o depósito</li> <li>• Substituir (ver a secção 13.1)</li> <li>• Aumentar a quantidade</li> <li>• Verificar e, se necessário, substituir</li> </ul>                                                                                                                                                       |

| AVARIA                                                               | CAUSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RESOLUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O jacto de pulverização pulsa                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• O material de pulverização no depósito está a acabar</li> <li>• A vedação da agulheta falta ou está desgastada</li> <li>• O filtro do ar está muito sujo</li> <li>• O tubo de alimentação está solto</li> <li>• O tubo de alimentação / filtro do tubo ascendente está entupido</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceder à recarga de material</li> <li>• Substituir por uma vedação da agulheta intacta</li> <li>• Substituir (ver a secção 13.1)</li> <li>• Encaixar</li> <li>• Limpeza e/ou utilizar outros filtros</li> </ul>                                                                                 |
| O material escorre pelo objeto                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• O material de revestimento foi aplicado em excesso</li> <li>• Intervalo demasiado pequeno</li> <li>• Acessório de pulverização errado</li> </ul>                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzir a quantidade</li> <li>• Aumentar o intervalo</li> <li>• Utilizar outro acessório de pulverização</li> </ul>                                                                                                                                                                               |
| Névoa excessiva de material de revestimento (pulverização excessiva) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distância excessiva ao objecto a pulverizar</li> <li>• Material de revestimento aplicado em excesso</li> <li>• Demasiada quantidade de ar</li> <li>• Material de revestimento demasiado diluído</li> <li>• Acessório de pulverização errado</li> <li>• Técnica de pulverização errada</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminuir a distância de pulverização</li> <li>• Reduzir a quantidade</li> <li>• Reduzir a quantidade</li> <li>• Reduzir o grau de dissolução</li> <li>• Utilizar outro acessório de pulverização</li> <li>• Informações sobre a técnica correta de pulverização consultar o capítulo 9</li> </ul> |
| Tinta no tubo de ventilação                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A membrana está suja</li> <li>• A membrana está defeituosa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpar a membrana (ver a secção 13.2)</li> <li>• Substituir a membrana (ver a secção 13.2)</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |

## 15 ACESSÓRIOS E PEÇAS SOBRESSELENTES

### 15.1 ACESSÓRIOS

| POS. | ENC. N.º | DESIGNAÇÃO                                                                                                                                  |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658 | Acessório de pulverização MultiFinish (vermelho) com depósito de 1000 ml<br>Processa todas tintas comuns.                                   |
| 2    | 2335 657 | Acessório de pulverização FineFinish (castanho) com depósito de 1000 ml<br>Perfeitamente adequado a tintas e vernizes de baixa viscosidade. |
| 3    | 2335 659 | Acessório de pulverização WallFinish (branco) com depósito de 1400 ml<br>Adequado ao processamento de tintas de dispersão.                  |
| 4    | 2324 749 | Depósito (de 1400 ml) com tampa                                                                                                             |

## PEÇAS SOBRESSELENTES

**15.2 PEÇAS SOBRESSELENTES FOCUS 500 (FIG. 26)**

| POS. | ENC. N.º | DESIGNAÇÃO                                          |
|------|----------|-----------------------------------------------------|
| 1    | 2343 946 | Tampa compartimento de filtro do ar                 |
| 2    | 2343 947 | Filtro do ar (3 unidades)                           |
| 3    | 2343 948 | Suspensão para o cinto de suporte (incl. parafusos) |
| 4    | 2344 464 | Cinto de suporte                                    |
| 5    | 0514 209 | Escova de limpeza                                   |
| 6    | 2324 745 | Funil de enchimento (3 unidades)                    |
| 7    | 2344 041 | Fita autocolante para a fixação do cabo de corrente |
| 8    | 2341 099 | Mala de transporte                                  |
| 9    | 2358 464 | Parte de trás da pistola (incl. posição 1-3)        |

**15.3 PEÇAS SOBRESSELENTES ACESSÓRIO DE PULVERIZAÇÃO MULTIFINISH (VERMELHO) (FIG. 27)**

| POS. | ENC. N.º | DESIGNAÇÃO                                                                 |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2335 658 | Acessório de pulverização MultiFinish (vermelho) com depósito de 1000 ml   |
| 2    | 2333 179 | Alavanca de regulação da largura do jacto de pulverização (ar de formação) |
| 3    | 2314 591 | Anilha de regulação do jacto de pulverização                               |
| 4    | 2333 180 | Porca de capa (vermelho)                                                   |
| 5    | 2317 807 | Válvula do ar                                                              |
| 6    | 2314 585 | Diafragma de ar                                                            |
| 7    | 2317 423 | Injector (S 4.1)                                                           |
| 8    | 2323 934 | Vedante do injector                                                        |
| 9    | 2304 027 | Tubo de ventilação, tampa da válvula, membrana                             |
| 10   | 0417 308 | Anel vedante acessório de pulverização                                     |
| 11   | 2324 250 | Corpo da pistola (incl. posição 8-10)                                      |
| 12   | 2319 223 | Vedante do depósito                                                        |
| 13   | 2319 222 | Tubo ascendente                                                            |
| 14   | 2324 248 | Filtro do tubo ascendente fino (vermelho, 5 unidades)                      |
|      | 2324 249 | Filtro do tubo ascendente grosso (branco, 5 unidades)                      |
| 15   | 2322 451 | Depósito (de 1000 ml) com tampa                                            |
|      | 2315 539 | Massa antifricção                                                          |

**VERIFICAÇÃO DO APARELHO**

Por razões de segurança, recomendamos que o aparelho seja revisto por um técnico qualificado sempre que tal o justifique - ou no mínimo cada 12 meses -, de modo a garantir a continuação de uso sem risco.

Nos aparelhos fora de serviço, a revisão pode ser adiada até à próxima colocação em funcionamento. No entanto, devem ser cumpridos também todos os regulamentos nacionais de inspecção e manutenção (eventualmente diferentes).

Se necessitar mais esclarecimentos, dirija-se aos serviços de apoio ao cliente da Titan.

**OBSERVAÇÃO SOBRE A INUTILIZAÇÃO/ELIMINAÇÃO**

Nos termos da Directiva europeia 2002/96/CE relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e da sua transposição para o direito nacional, este produto não deve ser eliminado no lixo doméstico, mas deve ser reencaminhado para reciclagem!



O seu antigo aparelho da Titan poderá ser entregue para eliminação e reciclagem nas nossas instalações ou junto de um dos nossos representantes. Para o efeito, dirija-se a um serviço de assistência, a um dos nossos representantes ou directamente a nós.

**CONSELHOS IMPORTANTES SOBRE A RESPONSABILIDADE DO PRODUTO**

De acordo com a entrada em vigor de um regulamento CE, o fabricante só se responsabiliza pelo seu produto de forma ilimitada no caso de todas as peças serem genuínas ou fornecidas por ele, e se os aparelhos forem corretamente montados e operados. A utilização de acessórios e de peças sobressalentes de outros fabricantes pode anular, total ou parcialmente, a responsabilidade quando a utilização de acessórios ou de peças sobressalentes de outros fabricantes conduzir a uma falha do produto. em casos extremos, a utilização do aparelho poderá ser proibida pelas autoridades competentes.

Apenas a utilização de acessórios e peças sobressalentes originais da Titan garante a observância de todas as normas de segurança.

**DECLARAÇÃO DE GARANTIA**

A Titan Tool, Inc., ("Titan") garante que, no momento da entrega ao comprador original para seu uso ("Utilizador Final"), o equipamento coberto por esta garantia está isento de defeitos no material e na fabricação. Com a excepção de qualquer garantia especial, limitada ou alargada publicada pela Titan, a obrigação da Titan sob esta garantia se limita a substituir ou reparar sem cobrar essas peças que, segundo o critério da Titan, demonstram estar defeituosas dentro de trinta e seis (36) meses após a venda ao Utilizador Final. Esta garantia aplica-se apenas quando a unidade é instalada e operada de acordo com as recomendações e as instruções da Titan.

Esta garantia não se aplica no caso de danos ou desgaste causado pelo desgaste abrasivo, corrosão ou uso indevido, negligência, acidente, instalação incorrecta, substituição de peças de componentes sem serem da Titan, ou alteração ilegal da unidade de forma a afectar o funcionamento normal.

As peças defeituosas devem ser devolvidas a um centro de vendas/serviço autorizado da Titan. Todos os encargos de transporte, incluindo a devolução à fábrica, se necessário, serão custeados e pagos previamente pelo Utilizador Final. O equipamento reparado ou substituído será devolvido ao Utilizador Final com porte pré-pago.

NÃO EXISTE NENHUMA OUTRA GARANTIA EXPRESSA. A TITAN RECUSA PELA PRESENTE TODAS E QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AS DE ADEQUAÇÃO À COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO, NA MEDIDA EM QUE A LEGISLAÇÃO OBRIGA. A DURAÇÃO DE QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS QUE NÃO PODEM SER RECUSADAS LIMITA-SE AO PRAZO ESPECIFICADO NA GARANTIA EXPRESSA. EM CASO ALGUM, A RESPONSABILIDADE DA TITAN EXCEDERÁ O MONTANTE DO PREÇO DE COMPRA. A RESPONSABILIDADE POR DANOS CONSEQUENCIAIS, ACIDENTAIS OU ESPECIAIS AO ABRIGO DE TODAS E QUAISQUER GARANTIAS ESTÁ EXCLUÍDA NA MEDIDA EM QUE A LEGISLAÇÃO OBRIGA. A TITAN NÃO OFERECE GARANTIAS E RECUSA TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE ADEQUAÇÃO À COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO REFERENTE A ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTO, MATERIAIS OU COMPONENTES VENDIDOS, MAS NÃO FABRICADOS PELA TITAN. AQUELES ARTIGOS VENDIDOS, MAS NÃO FABRICADOS PELA TITAN (COMO MOTORES A GÁS, INTERRUPTORES, TUBOS, ETC.), ESTÃO SUJEITOS À GARANTIA DO SEU PRÓPRIO FABRICANTE, CASO EXISTA. A TITAN PROPORCIONARÁ AO COMPRADOR ASSISTÊNCIA ADEQUADA PARA EFECTUAR QUAISQUER RECLAMAÇÕES EM CASO DE INCUMPRIMENTO DESTAS GARANTIAS.

Reservado o direito de alterações

J. Wagner GmbH Otto Lilienthal-Str.18 D-88677 Markdorf

|                                          |                                                                                                                                      |                                         |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                                                                                  |                                         |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>CE</div> <div>GB</div> <div>D</div> | <div>Konformitätserklärung</div> <div>Hiermit erklären wir, dass die Bauart vom Airless Hochdruck-Spritzgerät, benzinbetrieben</div> | <div>CE</div> <div>F</div> <div>I</div> | <div>Declaration of conformity</div> <div>Herewith we declare that the supplied version of Airless high-pressure spraying unit, gas powered</div> | <div>CE</div> <div>F</div> <div>I</div> | <div>Déclaration de conformité</div> <div>Par la présente, nous déclarons, que le type de Groupe de projection à haute pression, à essence</div> | <div>CE</div> <div>F</div> <div>I</div> | <div>Dichiarazione di conformità</div> <div>Si dichiara che il modello Impianto per la verniciatura a spruzzo ad alta pressione Airless, azionato a benzina</div> |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Titan Focus 500

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:</div> <div>2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU, 2002/96/EG</div> <div>Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere:</div> | <div>complies with the following provisions applying to it:</div> <div>2006/42/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, 2002/96/EC</div> <div>Applied harmonized standards, in particular:</div> | <div>correspond aux dispositions pertinentes suivantes:</div> <div>2006/42/CE, 2004/108/CE, 2011/65/UE, 2002/96/CE</div> <div>Normes harmonisée utilisées, notamment:</div> | <div>é conforme alle seguenti disposizioni pertinenti:</div> <div>2006/42/CE, 2004/108/CE, 2011/65/UE, 2002/96/CE</div> <div>Norme armonizzate applicate, in particolare:</div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

EN 60745-1:2009 + A11:2010, EN 50580:2012, EN 62233:2008, EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011, EN 55014-2:1997 +Corrigendum 1997 +A1:2001 +A2:2008, EN 61000-3-2:2014 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2013

Markdorf, 30.04.2015  
Location, Date

Th. Wachs

i.V. Hr. T. Jeltsch (Mr.)  
Senior Vice President  
Global Product Strategy & Planning

J. Ulbrich

i.V. Hr. J. Ulbrich (Mr.)  
Vice President Engineering  
Dokumentationsverantwortlicher  
Responsible person for documents  
Responsable de la documentation  
Responsabile della documentazione

Signature

Signature



J. Wagner GmbH Otto Lilienthal-Str. 18 D-88677 Markdorf

|                                                                                                                    |                                                                                      |                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(NL)</b><br><b>CE</b> Konformiteitsverklaring                                                                   | <b>(DK)</b><br><b>CE</b> Konformitetserklæring                                       | <b>(S)</b><br><b>CE</b> Försäkran                               | <b>(E)</b><br><b>CE</b> Declaración de conformidad                                                               | <b>(P)</b><br><b>CE</b> Declaração de conformidade                                                                  |
| hiermede verklaren wij, dat de in de handel gebrachte machine<br>Airless – hogedruk-spuitapparaat, gas aangedreven | Hermed erklæres, at produkttypen<br>Airless – højtrykssprøjtapparat,<br>benzindrevet | Härmed intygar vi att<br>Airless – högtrycksspruta, bensindrift | por la presente, declaramos que la<br>Airless equipo de pulverización de alta<br>presión, impulsado por gasolina | Com a presente, declaramos que o<br>Aparelho de pulverização<br>de alta pressão Airless, impulsionado<br>a gasolina |

## Titan Focus 500

|                                                                 |                                                            |                                                       |                                                     |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| voldoet aan de eisen van de in het vervolg genoemde bepalingen: | er i overensstemmelse med følgende bestemmelser:           | är konstruerad enligt följande gällande bestämmelser: | satisface las disposiciones pertinentes siguientes: | está em conformidade com as disposições pertinentes, a saber: |
| 2006/42/EG, 2004/108/EG,<br>2011/65/EU, 2002/96/EG              | 2006/42/EF, 2004/108/EF,<br>2011/65/EU, 2002/96/EF         | 2006/42/EG, 2004/108/EG,<br>2011/65/EU, 2002/96/EG    | 2006/42/CE, 2004/108/CE,<br>2011/65/UE, 2002/96/CE  | 2006/42/CE, 2004/108/CE,<br>2011/65/UE, 2002/96/CE            |
| Gebruikte geharmoniseerde normen, in het bijzondere:            | Harmoniserede standarder, der blev anvendt, i særdeleshed: | Tillämpade harmoniserade standarder, i synnerhet:     | Normas armonizadas utilizadas, particularmente:     | Normas harmonizadas utilizadas, em particular:                |

EN 60745-1:2009 + A11:2010, EN 50580:2012, EN 62233:2008, EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011,  
 EN 55014-2:1997 + Corrigendum 1997 + A1:2001 + A2:2008, EN 61000-3-2:2014 + A1:2009 + A2:2009,  
 EN 61000-3-3:2013

Markdorf, 30.04.2015  
 Location, Date

Signature

i.V. Hr. T. Jeltsch (Mr.)  
 Senior Vice President  
 Global Product Strategy & Planning



i.V. Hr. J. Ulbrich (Mr.)  
 Vice President Engineering



Dokumentationsverantwortlicher  
 Responsible person for documents  
 Responsable de la documentation  
 Responsabile della documentazione





**TITAN™**

Titan Tool Inc.  
International Sales  
1770 Fernbrook Lane  
Plymouth, MN 55447  
USA  
[international@titantool.com](mailto:international@titantool.com)  
Fax +1-763-519-3509