

WABROTECH®



MODELL WT20I

DE ORIGINAL-BENUTZERHANDBUCH



DE Bitte lesen Sie dieses Handbuch und bewahren Sie es auf. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zusammenbauen, installieren, bedienen oder warten. Schützen Sie sich und andere, indem Sie alle Sicherheitshinweise befolgen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Personen- und/oder Sachschäden führen! Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

WT20I

DE

DEFINITIONEN DER IN DER ANLEITUNG VERWENDETEN PIKTOGRAMME:	4
1. SICHERHEITSTIPPS	4
2. WT 20I KONSTRUKTION	14
3. SPEZIFIKATIONEN	15
4. BEDIENUNG	16
5. EINSTELLUNGEN	17
6. INBETRIEBNAHME	18
7. SPRÜHTECHNIK.....	20
8. INSTALLATION DER DÜSE UND DES SCHUTZES AN DER SPRITZPISTOLE	21
9. DÜSENAUSWAHL.....	21
10. AUSWAHLTABELLE FÜR DIE DÜSENSPITZE	23
11. WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM DÜSENVERSCHLEISS.....	23
12. REINIGUNG.....	24
13. FEHLERBEHEBUNG.....	26

DEFINITIONEN DER IN DER ANLEITUNG VERWENDETEN PIKTOGRAMME:

 HANDBUCH LESEN	 STAUBMASKEN VERWENDEN	 AUGENSCHUTZ TRAGEN
 SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN	 BEMERKUNG! ERDUNG VERWENDEN	 Elektrische Strom-Feuerwarnung
 Warnung vor beweglichen Teilen	 Warnung vor subkutaner Injektion	 Warnung vor Explosionsgefahr
 Bitte beachten Sie die mit diesem Symbol im Text gekennzeichneten Anfahrtsbeschreibungen!	 Getrennt lagern und umweltgerecht entsorgen	

1. SICHERHEITSTIPPS



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

Lesen Sie unbedingt alle Tipps und Vorschriften. Die Nichtbeachtung der nachstehenden Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Vorschriften und Sicherheitshinweise für die weitere Verwendung sorgfältig auf. Im folgenden Text bezieht sich der Begriff "Elektrowerkzeug" auf Elektrowerkzeuge, die mit Strom aus dem Stromnetz (mit Netzkabel) betrieben werden, und auf Elektrowerkzeuge, die mit Batterien betrieben werden (ohne Netzkabel).

1. Sicherheit am Arbeitsplatz

- Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet. Ein unaufgeräumter Arbeitsplatz oder ein unbeleuchteter Arbeitsplatz kann zu Unfällen führen.
- Betreiben Sie dieses Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, die z. B. brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub enthalten. Wenn ein Elektrowerkzeug in Betrieb ist, entstehen Funken, die eine Entzündung verursachen können.
- Achten Sie bei der Verwendung des Geräts darauf, dass Kinder und andere Umstehende einen Sicherheitsabstand einhalten. Eine Ablenkung kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss mit der Steckdose übereinstimmen. Verändern Sie den Stecker in keiner Weise. Adapterstecker dürfen nicht für Elektrowerkzeuge mit Schutzerdungsanschluss verwendet werden. Unveränderte Stecker und passende Buchsen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines Stromschlags ist größer, wenn der Körper des Benutzers geerdet ist.

- C. Das Gerät muss vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden. Wenn Wasser in das Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.
- D. Verwenden Sie das Kabel niemals für andere Aktivitäten. Tragen Sie ein Elektrowerkzeug niemals an einem Kabel oder verwenden Sie ein Kabel, um das Gerät aufzuhängen. Ziehen Sie den Stecker auch nicht durch Ziehen am Kabel aus der Steckdose. Das Kabel sollte vor hohen Temperaturen geschützt und von Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen des Geräts ferngehalten werden. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- E. Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das auch für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung des richtigen Verlängerungskabels (für den Außenbereich geeignet) verringert das Risiko eines Stromschlags.
- F. Wenn es unumgänglich ist, das Elektrowerkzeug in einer feuchten Umgebung zu verwenden, verwenden Sie eine Fehlerstromschutzvorrichtung. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters reduziert das Risiko eines Stromschlags.

3. Persönliche Sicherheit

- A. Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug arbeiten, seien Sie vorsichtig und führen Sie jeden Vorgang sorgfältig und vorsichtig aus. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit mit einem Elektrowerkzeug kann zu schweren Verletzungen führen.
- B. Tragen Sie jederzeit persönliche Schutzausrüstung und Schutzbrille. Das Tragen einer persönlichen Schutzausrüstung – Staubmaske, Schuhwerk mit rutschfester Sohle, Schutzhelm oder Gehörschutz (je nach Art und Verwendung des Elektrowerkzeugs) – verringert das Verletzungsrisiko.
- C. Ein unbeabsichtigtes Anlaufen des Werkzeugs sollte vermieden werden. Bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken und/oder an den Akku anschließen, sowie bevor Sie das Elektrowerkzeug in die Hand nehmen oder bewegen, stellen Sie sicher, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist. Das Halten eines Fingers am Schalter, während Sie ein Elektrowerkzeug bewegen oder ein Elektrowerkzeug anschließen, kann zu einem Unfall führen.
- D. Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs die Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel. Ein Werkzeug oder Schraubenschlüssel, das sich in beweglichen Teilen des Geräts befindet, kann zu Verletzungen führen.
- E. Unnatürliche Arbeitshaltungen sollten vermieden werden. Es ist wichtig, eine stabile Arbeitsposition und das Gleichgewicht zu halten. Auf diese Weise wird es möglich sein, das Elektrowerkzeug in unvorhergesehenen Situationen besser zu kontrollieren.
- F. Es sollte angemessene Kleidung getragen werden. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- G. Wenn es möglich ist, Staubabsaug- und Staubabsauggeräte zu installieren, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Durch den Einsatz einer Staubabsaugung kann die Staubgefahr verringert werden.

4. Richtige Handhabung und Bedienung von Elektrowerkzeugen

- A. Überlasten Sie das Gerät nicht. Für die Bedienung sollten Elektrowerkzeuge verwendet werden, die für diesen Zweck bereitgestellt werden. Mit dem richtigen Elektrowerkzeug arbeiten Sie in einem bestimmten Leistungsbereich besser und sicherer.

- B. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Ein-/Ausschalter beschädigt ist. Ein Elektrowerkzeug, das nicht ein- oder ausgeschaltet werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- C. Ziehen Sie vor dem Einstellen des Gerätes, dem Wechseln von Aufsätzen oder nach dem Beenden des Betriebs mit dem Gerät den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert ein unbeabsichtigtes Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- D. Bewahren Sie Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf, wenn sie nicht verwendet werden. Stellen Sie das Tool nicht Personen zur Verfügung, die damit nicht vertraut sind oder diese Regeln nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge, die von unerfahrenen Personen verwendet werden, sind gefährlich.
- E. Eine ordnungsgemäße Wartung des Elektrowerkzeugs ist erforderlich. Vergewissern Sie sich, dass die beweglichen Teile des Geräts ordnungsgemäß funktionieren und nicht blockiert sind oder dass die Teile nicht gerissen oder in einer Weise beschädigt sind, die den ordnungsgemäßen Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen würde. Beschädigte Teile müssen repariert werden, bevor das Gerät verwendet werden kann. Viele Unfälle werden durch unsachgemäße Wartung von Elektrowerkzeugen verursacht.
- F. Elektrowerkzeuge, Anbaugeräte, Hilfswerkzeuge usw. sollten in Übereinstimmung mit diesen Empfehlungen verwendet werden. Die Bedingungen und die Art der auszuführenden Arbeit müssen berücksichtigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung des Elektrowerkzeugs kann zu gefährlichen Situationen führen.

5. Dienst

- A. Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einem qualifizierten Fachmann und mit Originalersatzteilen reparieren. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts gewahrt bleibt.

Arbeitsschutztipps für Airless-Düsen

Die folgenden Warnhinweise gelten für die Einstellung, den Gebrauch, die Erdung, die Wartung und die Reparatur dieses Geräts. Ein Ausrufezeichen weist auf eine allgemeine Warnung hin, während ein Gefahrensymbol auf das Vorhandensein eines mit dem Verfahren verbundenen Risikos hinweist. Wenn diese Symbole im Hauptteil des Handbuchs oder auf den Etiketten erscheinen, beachten Sie die hier aufgeführten Warnhinweise. Gefahrensymbole und Warnhinweise, die sich auf ein bestimmtes Produkt beziehen, können an den entsprechenden Stellen in diesem Benutzerhandbuch erscheinen, die in diesem Abschnitt nicht beschrieben sind.

BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR



Brennbare Dämpfe von Lösungsmitteln und Farben im Arbeitsbereich können sich entzünden oder explodieren. Um den Ausbruch eines Feuers oder einer Explosion zu verhindern, sollten Sie:



1. Vermeiden Sie es, brennbare und brennbare Materialien in der Nähe von offenen Flammen oder Zündquellen zu versprühen, z. B. Zigaretten, Außenmotoren und Elektrogeräte.
2. Farbe oder Lösung, die durch das Gerät fließt, kann die Ursache für statische Elektrizität sein. Statische Elektrizität stellt eine Brand- oder Explosionsgefahr in Gegenwart von Farb- oder Lösungsmitteldämpfen dar.
3. Stellen Sie sicher, dass alle Behälter und Sammelsysteme geerdet sind, um statische Entladungen zu vermeiden. Verwenden Sie keine Schaufelauskleidungen, wenn diese nicht antistatisch oder leitfähig sind.

4. Verwenden Sie keine Farben oder Lösungsmittel, die halogenierte Kohlenwasserstoffe enthalten.
5. Stellen Sie sicher, dass der Sprühbereich gut belüftet ist. Sorgen Sie für einen ausreichenden Frischluftstrom in diesem Raum. Lagern Sie das Pumpenmodul an einem gut belüfteten Ort. Nicht auf das Pumpenmodul sprühen.
6. Rauchen Sie keine Zigaretten im Sprühbereich.
7. Verwenden Sie keine Lichtschalter, Motoren oder ähnliche funkenerzeugende Produkte im Sprühbereich.
8. Halten Sie den Bereich sauber. Es darf keine Behälter mit Farbe oder Lösungsmitteln, Lappen oder andere brennbare Materialien enthalten.
9. Überprüfen Sie die Zusammensetzung der zu versprühenden Farben und Lösungsmittel. Beachten Sie alle Sicherheitsdatenblätter (MSDS) und Aufkleber auf Farb- und Lösungsmittelbehältern. Befolgen Sie die Sicherheitshinweise des Lack- und Lösungsmittelherstellers.
10. Es sollten funktionierende Feuerlöschgeräte vor Ort vorhanden sein.
11. Das Sprühgerät erzeugt Funken. Wenn brennbare Flüssigkeiten in oder in der Nähe des Sprühgeräts oder zum Spülen oder Reinigen verwendet werden, halten Sie das Sprühgerät mindestens 6 m von explosiven Dämpfen entfernt.



ELEKTRISCHE SICHERHEIT



1. Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zu den Steckdosen passen. Es ist verboten, das Plugin in irgendeiner Weise zu verändern. Schließen Sie keine Adapter (Adapter) an geerdete Elektrowerkzeuge an. Die Verwendung von unveränderten Steckern und angeschlossenen Steckdosen verringert die Wahrscheinlichkeit eines Stromschlags.
2. Geerdete Werkzeuge müssen gemäß allen Normen und Verordnungen an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden. Es ist verboten, den Erdungsstecker zu entfernen oder den Stecker in irgendeiner Weise zu verändern. Verwenden Sie keine Steckeradapter. Wenn Sie Zweifel haben, ob die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker. Wenn Elektrowerkzeuge anfangen, falsch zu laufen oder kaputt zu gehen, bietet die Erdung eine Möglichkeit, niederohmigen Strom vom Benutzer abzuleiten.
3. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizungen, Kühlschränken. Wenn der Körper des Benutzers geerdet ist, erhöht sich die Wahrscheinlichkeit eines Stromschlags.
4. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Das Eindringen von Wasser in das Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
5. Verwenden Sie die Kabel wie vorgesehen. Verwenden Sie niemals die Verkabelung, um das Elektrowerkzeug zu tragen, zu ziehen oder den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Tauschen Sie beschädigte Kabel sofort aus. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
6. Wenn Sie das Elektrowerkzeug im Freien verwenden, verwenden Sie Verlängerungskabel, die für den Außenbereich geeignet sind. Die Verwendung von Kabeln, die für den Einsatz im Freien geeignet sind, verringert die Wahrscheinlichkeit eines Stromschlags.



GEFAHR DER SUBKUTANEN INJEKTION

Ein Hochdruckspray kann dazu führen, dass Giftstoffe in den Körper injiziert werden und schwere Verletzungen verursachen. In diesem Fall sollten Sie sofort einen Arzt aufsuchen.



1. Die Waffe darf nicht auf Menschen oder Tiere gerichtet sein; Sie dürfen auch nicht besprüht werden.
2. Bringen Sie Ihre Hände oder andere Körperteile nicht in die Nähe der Auslassdüse. Zum Beispiel solltest du nicht versuchen, das Leck mit irgendeinem Teil deines Körpers zu stoppen.
3. Verwenden Sie immer die Düsen Spitzenabdeckung. Nicht sprühen, wenn der Düsen Spitzenschutz nicht angebracht ist.
4. Es sollten WABROTECH-Düsen verwendet werden.
5. Beim Reinigen und Austauschen von Düsen spitzen ist Vorsicht geboten. Wenn die Spitze der Düse während des Sprühens verstopft ist, führen Sie ein Dekompressionsverfahren durch, um das Gerät auszuschalten und den Druck abzubauen, bevor Sie die Spitze der Düse zur Reinigung entfernen.
6. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist oder unter Druck steht. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, schalten Sie es aus und führen Sie den Dekomprimierungsvorgang durch.
7. Schläuche und andere Teile auf Beschädigungen prüfen. Beschädigte Schläuche oder Teile müssen ausgetauscht werden.
8. Das System kann einen Druck von 23 MPa (227 bar) erzeugen. Verwenden Sie WABROTECH Ersatzteile und Zubehör mit einer Mindestleistung von 23 MPa (227 bar).
9. Wenn das Gerät nicht benutzt wird, muss die Auslösesperre eingerastet sein. Überprüfen Sie, ob die Abzugssperre ordnungsgemäß funktioniert.
10. Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie, ob alle Komponenten fest angeschlossen sind.
11. Weitere Informationen finden Sie in den Verfahren zum schnellen Stoppen und zur Dekomprimierung. Achten Sie darauf, die Steuerelemente sorgfältig zu lesen.



GEFÄHRDUNG VON ALUMINIUMBAUTEILEN UNTER DRUCK

Die Verwendung von Flüssigkeiten in unter Druck stehenden Geräten, die nicht dazu bestimmt sind, mit Aluminium in Berührung zu kommen, kann eine starke chemische Reaktion hervorrufen und zum Bersten des Geräts führen. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zum Tod, zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen.



1. Verwenden Sie keine 1,1,1-Trichlorethan, Methylenchlorid, andere fluorierte Kohlenwasserstofflösungsmittel oder Flüssigkeiten, die solche Lösungsmittel enthalten.
2. Viele andere Flüssigkeiten können Chemikalien enthalten, die mit Aluminium reagieren können. Für Informationen zur Einhaltung der Vorschriften wenden Sie sich bitte an Ihren Materiallieferanten.



GEFAHR DURCH BEWEGLICHE TEILE

Bewegliche Teile können Finger und andere Körperteile einklemmen, schneiden oder schneiden.



1. Halten Sie sich von beweglichen Teilen fern.
2. Betreiben Sie das Gerät nicht ohne Schutzvorrichtungen und Abdeckungen.
3. Unter Druck stehende Geräte können ohne Vorwarnung gestartet werden. Führen Sie vor der Inspektion, dem Transport oder der Wartung von Geräten ein Dekompressionsverfahren durch und trennen Sie alle Stromquellen.

GEFAHR DURCH UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG DES GERÄTS

Unsachgemäßer Gebrauch des Geräts kann zum Tod oder zu Behinderungen führen.



1. Verwenden Sie beim Malen immer geeignete Handschuhe, einen Augenschutz und eine Atemschutzmaske oder Maske.
2. Betreiben Sie das Gerät nicht und sprühen Sie nicht in der Nähe von Kindern. Halten Sie Kinder vom Gerät fern.
3. Überschreiten Sie nicht den normalen Bereich und stellen Sie das Gerät nicht auf instabilen Untergrund auf. Eine gute Körperhaltung und ein gutes Gleichgewicht müssen beibehalten werden.
4. Sie müssen konzentriert bleiben und sich auf die anstehende Aufgabe konzentrieren.
5. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist oder unter Druck steht. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, schalten Sie es aus und führen Sie den Dekomprimierungsvorgang durch.
6. Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen oder Alkohol stehen.
7. Verbiegen oder überbiegen Sie den Schlauch nicht.
8. Setzen Sie den Schlauch keinen Temperaturen oder Drücken aus, die die von WABROTECH empfohlenen Werte überschreiten
9. Verwenden Sie den Schlauch nicht zum Bewegen oder Heben von Geräten.
10. Nicht sprühen, wenn der Schlauch kürzer als 15 m ist.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



Tragen Sie im Arbeitsbereich geeignete Schutzausrüstung, um schwere Verletzungen wie Augenverletzungen, Hörverlust, giftige Dämpfe und Verbrennungen zu vermeiden.



Zu diesen Maßnahmen gehören unter anderem: Schutzbrillen, Atemschutzgeräte, Schutzkleidung und Handschuhe gemäß den Empfehlungen des Herstellers von Flüssigkeiten und Lösungsmitteln.



Seien Sie beim Umgang mit Elektrowerkzeugen wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und lassen Sie Ihren gesunden Menschenverstand walten. Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Ablenkung beim Umgang mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

1. Tragen Sie Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Schutzmaßnahmen wie eine Staubmaske, rutschfeste Schuhe, ein Schutzhelm oder Gehörschutz begrenzen bei sachgemäßer Anwendung Verletzungen.
2. Vermeiden Sie versehentliches Umschalten. Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Gerätes, dass sich der Schutzschalter in der Position OFF befindet. Wenn Sie Ihren Finger während der Handhabung oder beim Anschließen von Geräten mit dem Schutzschalter in der Position ON auf den Schalter legen, erhöht sich die Unfallgefahr.
3. Ziehen Sie den Einstellschlüssel ab, bevor Sie das Gerät einschalten. Ein Schraubenschlüssel, der an einem rotierenden Teil des Werkzeugs befestigt ist, kann zu Verletzungen führen.
4. Nicht überdehnen. Nehmen Sie während des Betriebs eine stabile Position ein. Dies gewährleistet eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
5. Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine losen Kleidungsstücke oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen und stecken bleiben.
6. Wenn Staubabsaug- und -sammelgeräte mitgeliefert werden, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden. Durch den Einsatz dieser Geräte kann das mit Staub verbundene Risiko verringert werden.



MEDIZINISCHER ALARM – Verletzungen durch Airless-Spritzen

Wenn die Flüssigkeit in die Haut eindringt, **RUFEN SIE SOFORT EINEN KRANKENWAGEN. DIES SOLLTE NICHT AUF DIE LEICHTE SCHULTER GENOMMEN WERDEN.**

Hochdruckflüssigkeiten aus dem Sprühgerät oder verschüttete Flüssigkeiten haben genug Kraft, um in die Haut einzudringen und können sehr schwere Verletzungen verursachen, die zu einer Amputation führen können.

Stellen Sie die Pistolensicherungsverriegelung **IMMER** auf die Position "verriegelt", wenn sie nicht verwendet wird, sowie vor der Wartung oder Reinigung.

Entfernen oder verändern Sie NIEMALS irgendein Teil der Pistole.



Entfernen Sie beim Reinigen IMMER das Sprühgerät **NOZZLE**. Spülen Sie das Gerät **mit dem niedrigstmöglichen Druck**.

Überprüfen Sie IMMER die Funktion aller Sicherheitsvorrichtungen für Pistolen vor jedem Gebrauch. Seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie die Sprühdüse oder den Schlauch aus der Pistole entfernen. Im angeschlossenen System wird die Flüssigkeit unter Druck gesetzt. Wenn die Düse oder das System angeschlossen ist, muss das Dekompressionsverfahren angewendet werden.

Halten Sie beim Sprühen **IMMER** den Düsenschutz an der Pistole. Der Düsenschutz warnt vor Gefahren und schützt davor, versehentlich Ihre Finger oder Körperteile in die Nähe der Düse des Sprühgeräts zu bringen.

Bei der Reinigung und beim Austausch der Düse des Sprühgeräts ist äußerste Vorsicht geboten. Wenn die Düse des Sprühgeräts verstopft ist, verriegeln Sie die Pistole sofort. Befolgen Sie **IMMER** das **DEKOMPRESSIONSVERFAHREN**, entfernen Sie dann die Düse des Sprühgeräts und reinigen Sie es. Wischen Sie **NIEMALS** Material ab, das sich um die Düse herum angesammelt hat.

Risiken toxischer Flüssigkeiten



Entfernen Sie IMMER die Düsenabdeckung und die Düse zur Reinigung, nachdem Sie die Pumpe abgeschaltet und den Druck mit dem **DEKOMPRESSIVVERFAHREN abgebaut haben.**

Risikante Flüssigkeiten oder giftige Dämpfe können zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen, wenn sie auf die Augen oder die Haut gespritzt oder eingeatmet oder verschluckt werden. Es ist wichtig, die Gefahren der von Ihnen verwendeten Flüssigkeit zu kennen. Gefährliche Flüssigkeiten müssen gemäß den Richtlinien des Herstellers und den lokalen, regionalen und nationalen Richtlinien gelagert und entsorgt werden.

Verwenden Sie IMMER Schutzbrille, Handschuhe, Kleidung und Atemschutzmaske, wie vom Hersteller der Flüssigkeit empfohlen.

Schläuche

Ziehen Sie alle Flüssigkeitsanschlüsse vor jedem Gebrauch fest an. Hoher Druck kann eine lose Verbindung reißen oder dazu führen, dass Sprühflüssigkeit aus dem Gelenk austritt, was zu schweren Verletzungen führen kann.

Verwenden Sie nur federgeschützte Schläuche. Der Federschutz schützt den Schlauch vor Schlingen oder anderen Schäden, die dazu führen könnten, dass der Schlauch bricht und spritzbedingte Verletzungen verursacht. Achten Sie darauf, dass sich die Schläuche nicht auf rauen, scharfen und heißen Oberflächen verschlingen oder falten oder vibrieren.

Verwenden Sie für hydrodynamische Anwendungen nur elektrisch leitfähige Schläuche. Prüfen Sie, ob die Pistole mit Schlauchanschlüssen geerdet ist. Verwenden Sie nur hydrodynamische Hochdruckschläuche mit statischem Draht, die für 3000 psi zugelassen sind.

Verwenden Sie NIEMALS einen beschädigten Schlauch, da dies zu Schäden oder Rissen am Schlauch und zu Spritzverletzungen oder anderen schweren Personen- oder Sachschäden führen kann. Untersuchen Sie vor jedem Gebrauch den gesamten Schlauch auf Schnitte, Undichtigkeiten, Abrieb, Wölbungen oder Beschädigungen oder Verschiebungen von Anschlüssen. In diesen Situationen sollte der Schlauch sofort ausgetauscht werden.

Verwenden Sie NIEMALS Klebeband oder andere Materialien, um den Schlauch zu reparieren, da er dem hohen Druck der Flüssigkeit nicht standhält. **SCHLIESSEN SIE DEN SCHLAUCH NIEMALS WIEDER AN.**

Beim Sprühen und Reinigen mit brennbaren Farben und Verdünnern

1. Beim Versprühen von brennbaren Flüssigkeiten muss sich das Gerät in einem gut belüfteten Bereich mindestens 6 m vom Sprühbereich entfernt befinden. Die Belüftungsleistung sollte ausreichend sein, um die Ansammlung von Dämpfen zu verhindern.
2. Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie das Sprühgerät, den Farbeimer und das Sprühobjekt. Verwenden Sie nur hydrodynamische Hochdruckschläuche, die für 227 bar zugelassen sind.
3. Entfernen Sie die Sprühdüse vor dem Spülen. Halten Sie das Metallteil der Pistole seitlich an den Metalleimer und verwenden Sie beim Spülen den geringstmöglichen Flüssigkeitsdruck.
4. Üben Sie beim Reinigen niemals hohen Druck aus. **VERWENDEN SIE MINIMALEN DRUCK.**

5. Rauchen Sie nicht in der Dusche/im sauberen Bereich. Verwenden Sie NIEMALS Reinigungsmittel mit einem Flammpunkt unter 60 °C. Einige von ihnen sind: Aceton, Benzol, Ether, Benzin, Kerosin. Um sicherzugehen, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

ANSCHLUSS AN DIE STROMVERSORGUNG

Die Netzspannung muss der auf dem Typenschild des Gerätes angegebenen Spannung entsprechen. Auf keinen Fall sollte das Gerät verwendet werden, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Ein beschädigtes Kabel muss sofort von einem autorisierten Kundendienst ausgetauscht werden. Versuchen Sie nicht, ein beschädigtes Kabel selbst zu reparieren. Die Verwendung beschädigter Netzkabel kann zu einem Stromschlag führen.

WICHTIG: Verwenden Sie nur ein dreiadriges Verlängerungskabel mit einem Erdungsstecker mit zwei Stiften und einem Loch sowie eine Buchse, in die der Gerätestecker gesteckt werden kann, mit zwei Löchern und einem Stift. Stellen Sie sicher, dass das Verlängerungskabel in gutem Zustand ist. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, sollten Sie sicherstellen, dass es über ausreichende Parameter verfügt, um den Strom zu leiten, den das Gerät ziehen kann. Ein Kabel mit zu schwachen Parametern führt zu einem Abfall der Netzspannung, was zu Leistungsverlusten und Überhitzung führt. Es wird empfohlen, einen Draht mit einem Querschnitt von $3 \times 1,5$ mm zu verwenden. Soll das Verlängerungskabel im Außenbereich verwendet werden, muss es nach der Bestimmung des Drahttyps mit W-A gekennzeichnet werden. Die Bezeichnung SJTW-A würde beispielsweise darauf hinweisen, dass das Kabel für den Außenbereich geeignet ist.

TIPPS ZUR ERDUNG

WARNUNG: Eine unsachgemäße Installation des Erdungssteckers erhöht das Risiko eines Stromschlags.

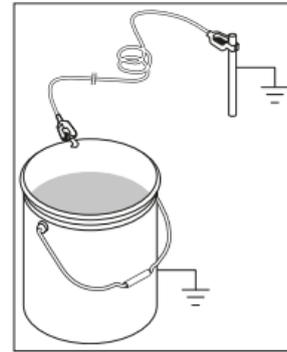
A. Container

Verwenden Sie bei der Arbeit mit lösungsmittelhaltigen Materialien und ölhaltigen Flüssigkeiten nur leitfähige Metallbehälter und stellen Sie diese auf geerdete Oberflächen wie Beton. Materialbehälter sollten nicht auf Oberflächen gestellt werden, die nicht geerdet sind, wie z. B. Gummi, Pappe.



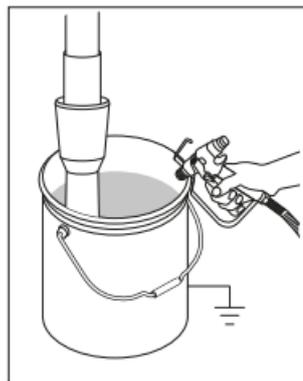
B. Boden

Metallbehälter müssen geerdet werden, indem der Erdungsdraht, der den Behälter mit der Erdungselektrode verbindet, verbunden wird.



C. Erdung bei Spülvorgängen

Während der Inbetriebnahme, des Spülens und der postmortalen Reinigung sollte die Spritzpistole gegen einen Metallbehälter gedrückt werden, um das gesamte System des Geräts, einschließlich des Schlauchs und der Pistole, zu erden.



WARTUNGSTIPPS UND GERÄTEBAU

1. Vermeiden Sie es, eine Airless-Kältemaschine ohne Material zu betreiben, da dies zu Luft im Maschinensystem oder sogar zu Schäden an den Geräten führen kann.
2. Wenn die Dichtung beschädigt ist, wie durch ein Leck an der Pumpe angezeigt, oder wenn das Gerät keinen Druck ausübt, wenden Sie sich an den Kundendienst, um das Problem zu beheben.
3. Der Kühler ist mit einem Filter ausgestattet, der nach jedem Gebrauch des Kühlers gereinigt werden muss. Wenn der Filter vollständig verstopft ist, können das Netzteil und der Drucksensor verbrannt sein. In dieser Situation ist die Sicherung nicht in der Lage, die Platine und den Drucksensor zu schützen.
4. Die Düse sollte je nach Abrieb der Farbe nach 4000 - 5000 m² ausgetauscht werden.

2. WT 20I KONSTRUKTION



1	Filtergehäuse (Kollektorfilter innen**)	Der Verteilerfilter reduziert das Verstopfen der Düse.
2	Digitale Druckanzeige (unter Abdeckung)	WT 20I und größere Modelle mit digitaler Druckanzeige.
3	Druckregler	Es ermöglicht Ihnen, den Druck an unterschiedliche Anforderungen anzupassen.
4	Arbeitsventil	<ul style="list-style-type: none"> ●Das Ventil in der nach unten gerichteten Stellung löst die Überlaufarbeit vom Saugrohr zum Druckrohr aus. ●Ein Ventil in paralleler Position leitet das unter Druck stehende Material zum Lackierschlauch. ●Automatisches Entlasten des Drucksystems im Falle einer Überdrucksituation
5	Pumpe (Kolbenstange und V**-Dichtung innen)	Er zieht das Material und schiebt es in den Schlauch. Lässt beim Druckablassen Flüssigkeit aus dem System ab.
6	Saugrohr Saugschlauch* Saugfilter	<p>Er bringt das Material aus dem Farbbehälter zur Pumpe (das Rohr muss fest verschraubt werden, sonst gelangt die Luft ins Innere, so dass der Druck nicht das gewünschte hohe Niveau erreichen kann).</p> <p>Der Saugfilter reduziert die Möglichkeit einer Verstopfung der Düse und das Eindringen von Verunreinigungen in das System</p>

7	Schlauch / Überlaufrohr	Das Material wird ihm beim Waschen entzogen
8	1/4 Schlauchabgang	Ermöglicht den Anschluss eines Farbschlauchs
9	Griff	Erleichtert den Transport
10	Schalter	Ein-/Ausschalten
11	Netzstecker	EU-Netzstecker
12	Airless-Spritzpistole	Ermöglicht das Auftragen von Farbe.
13	Hochdruck-Schlauch	Transportiert Hochdruckmaterial von der Pumpe zur Spritzpistole
14	Farberweiterung	Erleichtert das Auftragen von Material auf hohe Werkstücke

* Verschleißteile

3. SPEZIFIKATIONEN

Motormodell / Leistung	WT 20l/1100 W
Fluss	2,00l/min
Maximale Düsendgröße	1 Pistole - 0,021"
Maximaler Betriebsdruck	227 bar/3290 PSI
Netto-/Bruttogewicht	16/22,5 kg
Spannung/Frequenz/Sicherung	230V/50Hz/20C
Maximale Schlauchlänge	60 m
Yards	30000 m ² /Jahr

4. BEDIENUNG

Trigger-Sperre

Betätigen Sie die Abzugssperre immer, wenn Sie mit dem Sprühen fertig sind, um eine versehentliche Aktivierung der Pistole mit der Hand zu verhindern oder wenn sie fallen gelassen oder gestoßen wird.



Verfahren zur Druckentlastung

Befolgen Sie dieses **Verfahren**, um den **Überdruck** jedes Mal zu entfernen, wenn Sie mit dem Sprühen aufhören und bevor Sie Geräte reinigen, inspizieren, warten oder transportieren.

1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.



2. Drehen Sie das Zuluftventil in die Durchflussposition, um den Druck zu entlasten.



3. Halten Sie die Pistole fest an die Seite des Eimers.



4. Betätigen Sie die Abzugssperre.



BEMERKUNG!

Lassen Sie das Zuführventil in der Überlaufposition, bis Sie wieder zum Sprühen bereit sind. Wenn Sie den Verdacht haben, dass die Sprühdüse oder der Schlauch verstopft ist oder dass der Druck nach Befolgen der obigen Schritte nicht vollständig abgelassen wurde, lösen Sie den Düsenschutz oder das Schlauchende SEHR LANGSAM, um den Druck allmählich zu verringern, und lösen Sie ihn dann vollständig. Reinigen Sie den Schlauch oder die verstopfte Düse. Wenn wir sehen, dass die Düse verstopft ist, ist die erste schnellste Option, sie um 180 Grad zu drehen und den Auslöser zu drücken, der den Auslass in den Eimer lenkt.

Um die Düse gründlich zu reinigen, ziehen Sie sie vollständig heraus. Denken Sie daran, den Druck abzulassen und den Kühler auszuschalten, bevor Sie ihn entfernen. Später müssen Sie den Düsenshalter abschrauben, dann können Sie die Düse zusammen mit der Düsendichtung herausziehen. Die ausgetauschten Elemente können in warmem Wasser mit Flüssigkeit gewaschen werden.

5. EINSTELLUNGEN

Bereiten Sie die Farbe gemäß den Empfehlungen des Herstellers vor. Dies ist wohl einer der wichtigsten Schritte für einen störungsfreien Einsatz der Kältemaschine! Überprüfen Sie die Düse und den Druck, die vom Hersteller im technischen Datenblatt der jeweiligen Farbe empfohlen werden. Entfernen Sie alle Beschichtungen, die sich auf der Farbe gebildet haben. Bei Bedarf die Farbe verdünnen (gemäß den Empfehlungen des Herstellers). Zum Schluss wird die Farbe durch einen dünnen Nylon-Filterbeutel (bei den meisten Lackhändlern erhältlich) abgeseiht, um Partikel zu entfernen, die Verunreinigungen enthalten, die die Sprühspitze verstopfen oder die Dichtung beschädigen könnten.

1. Ziehen Sie den Düsenshalter (einschließlich der Düse und der Düsendichtung im Inneren) am 7/8-Gewinde der Pistole fest.



2. Wickeln Sie den Schlauch aus und schließen Sie ein Ende an eine Pistole mit 1/4"-Gewinde an. Verwenden Sie zwei Schraubenschlüssel, um das Anziehen sicher zu machen.



<p>3. Schließen Sie das andere Ende des Kühlschlauchs an.</p> 	<p>4. Tragen Sie vor jedem Gebrauch und etwa alle 2-3 Stunden 2-3 Tropfen Vaseline, die Sie im Set mit dem Gerät finden, durch das Loch über der Pumpe direkt auf den Kolben auf. Tun Sie dies jedes Mal, wenn Sie den Kühler verwenden.</p> 
<p>5. Überprüfen Sie den elektrischen Service. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist. Längere Verlängerungskabel können die Leistung des Kühlers beeinträchtigen. Verwenden Sie mehr Sprühschlauch (bis zu 45 Meter zusätzlich) als ein längeres Verlängerungskabel. Die Arbeit an einem minderwertigen Verlängerungskabel führt zu Schäden am Steuergerät.</p>	<p>6. Schließen Sie den Kühler an. Stellen Sie zunächst sicher, dass der Ein-/Aus schalter auf Aus steht und das Druckregelpotentiometer vollständig gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird. Schließen Sie den Kühler an eine geerdete Steckdose an, die mindestens 3 m vom Sprühbereich entfernt ist, um das Risiko der Entzündung von Funken, Sprühdämpfen oder Staubpartikeln zu verringern. Im Uhrzeigersinn: stärkerer/höherer Druck</p> <p>7. Gegen den Uhrzeigersinn: Schwächerer/Niedrigerer Druck</p>

6. INBETRIEBNAHME

<p>1. Stellen Sie zunächst sicher, dass sich der EIN/AUS-Schalter in der OFF-Position befindet.</p>	<p>2. Beim ersten Start des Generators wird das Potentiometer auf Niederdruck gestellt. Sie sollten damit beginnen, indem Sie langsam steigern, um den Wert zu erreichen, den Sie benötigen.</p>
<p>3. Legen Sie den Saugschlauch zusammen mit dem Abflussrohr in einen Behälter mit Wasser.</p> 	<p>4. Das Betätigungsventil sollte zunächst senkrecht nach unten in die Überlaufstellung gestellt werden.</p> 

5. Stecken Sie den Generator in eine geerdete Kabeldose.



6. Schalten Sie das Gerät ein.



7. Ziehen Sie den Druckregler im Uhrzeigersinn an, bis der gewünschte Wert erreicht ist.

9. Füllen Sie die 2 Rohre in den Farbbehälter und tauchen Sie sie vollständig ein.



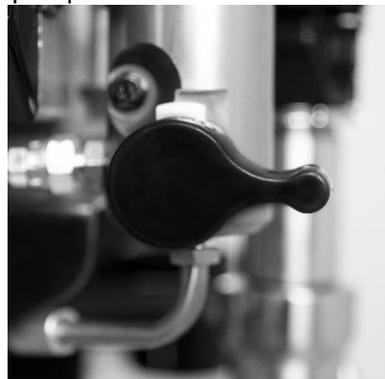
8. Schalten Sie den Netzschalter aus.

10. Schalten Sie den Netzschalter (ON).



11. Wenn Sie sehen, dass Farbe aus dem Abflussrohr kommt:

12. Richte die Waffe auf den Mülleimer.
13. Entriegeln Sie die Pistolenabzugssperre.
14. Ziehen Sie den Abzug der Waffe und halten Sie ihn gedrückt.
15. Drehen Sie das Arbeitsventil in die Sprühposition.



16. Halten Sie die Pistole weiterhin auf den Mülleimer gerichtet, bis Sie sehen, dass nur Farbe aus der Pistole kommt.



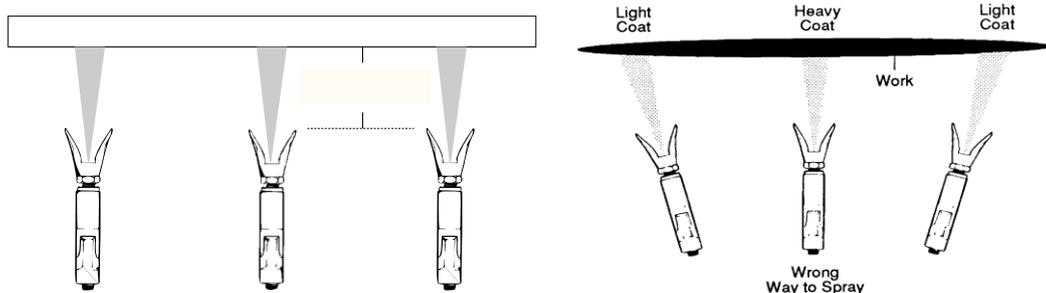
17. Lassen Sie den Auslöser los. Betätigen Sie die Abzugssperre.

18. Sie können beide Röhrchen zusammenpfropfen.

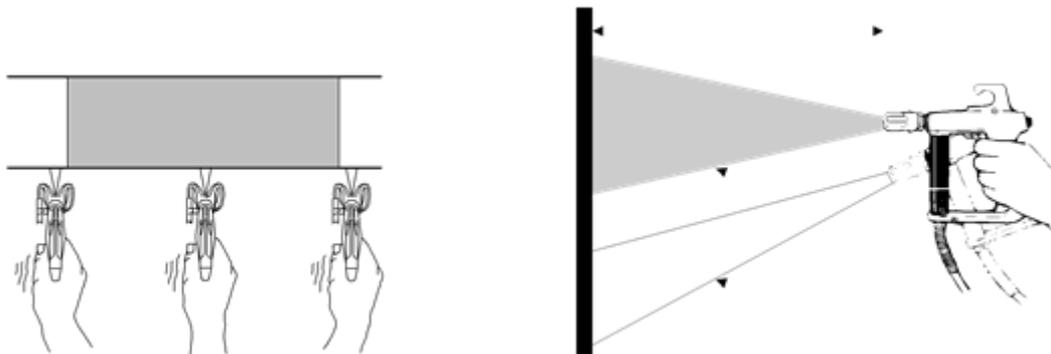
7. SPRÜHTECHNIK

Der Schlüssel zu einer guten Lackierung liegt darin, die gesamte Oberfläche gleichmäßig zu bedecken. Beim Lackieren geschieht dies durch gleichmäßige Bewegungen, Handbewegungen mit konstanter Geschwindigkeit und das Halten der Spritzpistole in einem konstanten Abstand zur zu lackierenden Oberfläche.

Halten Sie die Spritzpistole so weit wie möglich im rechten Winkel zur Oberfläche. Das bedeutet, dass du deinen gesamten Arm hin und her bewegst und nicht nur das Handgelenk beugen solltest.



Halten Sie die Spritzpistole senkrecht zur Oberfläche, da sonst die Farbe an einigen Stellen dicker aufgetragen wird als an anderen.

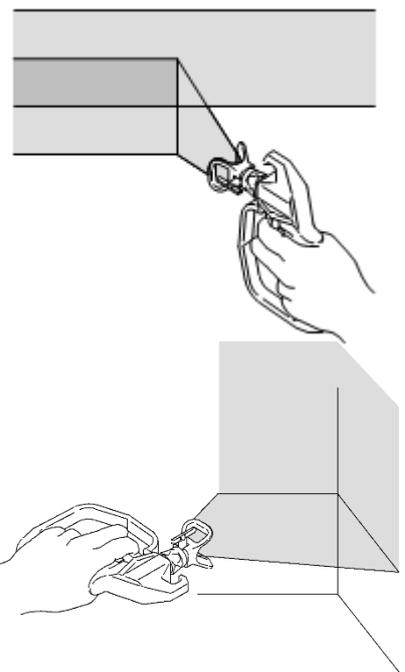


In den meisten Fällen beträgt der beste Sprühabstand etwa (25-30 cm) zwischen der Sprühspitze und der Oberfläche.

Schalten Sie die Spritzpistole am Ende jedes Hubs aus und zu Beginn des nächsten wieder ein. Dies verhindert die Bildung von Schlieren, reduziert den Farbverbrauch und sorgt zudem für ein besseres Arbeiten. (Siehe Bild unten)

Durch die richtige Bewegungsgeschwindigkeit der Pistole kann die vollflächige, nasse Beschichtung streifenfrei aufgetragen werden. Wenn Sie jeden Strich 40 % höher auftragen als den vorherigen, wird sichergestellt, dass die richtige Menge Farbe aufgetragen wird. Das Sprühen in einem gleichmäßigen Bewegungsmuster abwechselnd von rechts nach links und dann von links nach rechts sorgt für ein professionelles Finish. (Siehe Bild rechts). Eine Möglichkeit, dies zu tun, besteht darin, die Sprühdüse vor dem Einschalten der Pistole auf den Rand des zuletzt applizierten Bandes zu richten.

Wenn Sie eine kurze Lackierpause einlegen (bis zu 1 Stunde), verriegeln Sie den Abzug der Pistole, reduzieren Sie den Druck auf ein Minimum (Null) und bringen Sie das Sprühventil wieder in die Überlaufposition. Schalten Sie den Kühler aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Siehe Verfahren zum Entfernen von Überdruck.



Bei Innenecken, wie z. B. einem Bücherregal oder der Innenseite eines Schrankes, richten Sie die Pistole auf die Mitte der Ecke, um die Farbe zu sprühen. Die Wahl eines solchen Sprühmusters stellt sicher, dass die Kanten auf beiden Seiten gleichmäßig lackiert werden.

8. INSTALLATION DER DÜSE UND DES SCHUTZES AN DER SPRITZPISTOLE

1. Betätigen Sie die Abzugssperre.



2. Vergewissern Sie sich, dass die Düse, die Dichtung und der Schutzbügel in der angegebenen Reihenfolge montiert sind.



3. Die Düse muss so weit wie möglich in den Deckel eingeführt werden, so dass sie perfekt in den Düsenschaft passt.



4. Bringen Sie die Düse und den Schutz an der Pistole an.

**Ziehen Sie die Kontermutter fest.
Drehen Sie die Düse mit dem Pfeil in Richtung Farbaustritt.**

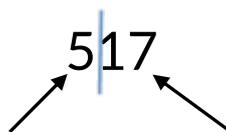


9. DÜSENAUSWAHL

Auswählen der Düsenbohrungsgröße

Es stehen Düsen mit unterschiedlichen Öffnungsgrößen zur Verfügung, um unterschiedliche Flüssigkeiten zu versprühen. Das Gerät enthält 519 und 517 Düsen für den Einsatz auf bestimmten Acryl- und Latexfarben. Für schmale oder kleinere Bereiche (Schrank, Zaun, Geländer) werden Düsen mit einem engeren Sprühwinkel für eine höhere Genauigkeit und Kontrolle empfohlen. Für große Flächen (Decken/Wände) ist eine Düse, die mit 5** oder 6** beginnt, die beste Wahl.

Mit dieser Wahl können Sie große Flächen schneller abdecken. Wie versteht man die Düsennummerierung?



Nach der Multiplikation mit 5 ergibt sich die Breite des Malstreifens in einem Abstand von ca. 30 cm zur Wand.

$$5 \times 5 = 25 \text{ cm}$$

17 ist der Durchmesser der Düsenöffnung in Tausendstel Zoll oder 0,017".

Die Verwendung einer hochwertigen Sprühdüse, die für Ihr Lackierprojekt richtig dimensioniert ist, ist entscheidend, um gute Sprühergebnisse zu erzielen. Die Sprühdüse steuert die Menge der aufgetragenen Farbe. Bei der Auswahl einer Düse müssen Sie sich für die Größe der Öffnung entscheiden, basierend auf drei Faktoren:

1. **Verwendete Farbe**
2. **Lackierte Oberfläche**
3. **Geschicklichkeit des Bedieners des Gerätes**

Wählen Sie einen Kühler basierend auf der Art der Beschichtungen, die Sie sprühen möchten, und stellen Sie sicher, dass die größte Spitze (Öffnungsgröße), die Sie verwenden möchten, innerhalb des maximalen Spitzengrößenbereichs liegt, den der Kühler verarbeiten kann.

Es ist immer besser, eine Maschine mit einer größeren Kapazität zu wählen, z. B. wenn Sie vorhaben, häufig eine 0,48-mm-Spitze (0,019 Zoll) zu verwenden, sollte die Gesamtkapazität ein weiteres Spitzenloch betragen – 0.53 mm (0,021 Zoll). Der Verschleiß des Endes führt zu einer Vergrößerung der Schlauchspitze.

Die Wahl der richtigen Düse

Berücksichtigen Sie die Beschichtung und die zu besprühende Oberfläche. Stellen Sie sicher, dass Sie die beste Düsenöffnungsgröße für Ihre Beschichtung und die beste Düsenbreite für diese Oberfläche verwenden. Diese Informationen finden Sie im technischen Datenblatt der jeweiligen Farbe.

Größe der Düsenöffnung

Die Größe der Düsenöffnung steuert die Durchflussrate - die Menge an Farbe, die aus der Pistole austritt.

Ein wertvoller Hinweis:

Verwenden Sie größere Düsenöffnungen mit dickeren Beschichtungen und kleinere Düsenöffnungen mit dünneren Beschichtungen.

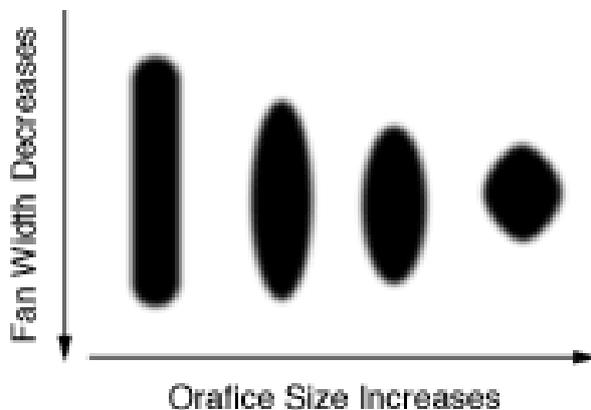
Die Breite der Düse bestimmt die Breite des Farbstreifens. Schmalere Düsen sorgen für eine dickere Beschichtung, während breitere Düsen für eine dünnere Farbschicht sorgen.

10. AUSWAHLTABELLE FÜR DIE DÜSENSPITZE

Größe der Düse	Breite des anzubringenden Gürtels in cm					Gebrauchen	Filtertyp
	Zoll	10	15	20	25		
0.011"	211	311	411	511	611	Beize, Lack, Grundierung	Maschenweite 150
0.013"	213	313	413	513	613		
0.015"	215	315	415	515	615	Grundierung	Maschenweite 100
0.017"	217	317	417	517	617	Latexfarbe / Acryl / Emaille	Maschenweite 60
0.019"	219	319	419	519	619		
0.021"		321	421	521	621		
0.023"		323	423	523	623	Fassadenfarben, Silikon	Maschenweite 30
0.025"		325	425	525	625		
0.027"			427	527	627		
0.029"		329	429	529	629	Deckschichten	Kein Filter
0.031"		331	431	531	631		
0.033"		333	433	533	633		
0.035"		335		535			
0.043"	243	343	443	543	643		

11. WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM DÜSENVERSCHLEISS

Es ist wichtig, die Düse zu ersetzen, wenn sie abgenutzt ist. Dies gewährleistet ein präzises Sprühbild, maximale Effizienz und ein hochwertiges Finish. Mit zunehmender Abnutzung der Spitze nimmt die Lochgröße zu und die Breite des Sprühbildes ab.



Die Lebensdauer der Düse variiert je nach Beschichtung. Sie können die Lebensdauer verlängern, indem Sie mit dem niedrigsten Druck sprühen, wodurch die Beschichtung zerlegt (zerstäubt) wird (es lohnt sich jedoch, die Empfehlungen der Lackhersteller zu befolgen)

Empfohlener Austausch der Latexspitze: nach 4000-5000m²

12. REINIGUNG

Wie bei anderen Sprühgeräten auch, muss das Gerät gründlich gereinigt werden. Andernfalls funktioniert es nicht richtig. Das Verstopfen bestimmter Teile ist die häufigste Ursache für Probleme. Wenn Sie die folgenden Anweisungen befolgen, stellen Sie sicher, dass Ihr Kühler reibungslos läuft.

Führen Sie die Druckentlastung durch.

Entfernen Sie das Siphonschlauch-Set aus der Farbe und legen Sie es in den Weichspüler.

Hinweis: Verwenden Sie Wasser für Farben auf Wasserbasis und eine spezielle Formulierung wie PUMP ARMOR von GRACO für lösemittelhaltige Farben

<p>1. Schalten Sie den Strom ein, drehen Sie das Arbeitsventil horizontal, reinigen Sie den Schlauch und die Pistole.</p> 	<p>2. Erhöhen Sie den Druck auf etwa die Hälfte des Maximaldrucks, schalten Sie die Abzugssicherung aus, drücken Sie den Abzug der Pistole, bis Spülflüssigkeit erscheint.</p>
<p>3. Platzieren Sie die Pistole über dem Reinigungsflüssigkeitsbehälter und drücken Sie den Pistolenabzug, um das System gründlich zu spülen</p> 	<p>4. Drehen Sie das Arbeitsventil nach unten, um den Kreislauf zu öffnen, und lassen Sie die Spülflüssigkeit nur durch den Kühler zirkulieren, um den Ablassschlauch zu reinigen</p> 
<p>5. Heben Sie den Abflussschlauch an und füllen Sie ihn in einen leeren, sauberen Eimer. Ersetzen Sie die Reinigungsflüssigkeit/das Wasser durch sauberes Wasser in einem Eimer mit einem Saugrohr. Wiederholen Sie den Vorgang mit der Reinigung im Schlauchmodus, aber leiten Sie dieses Mal die aus der Pistole kommende Flüssigkeit in einen leeren Eimer, bis sauberes Wasser austritt. Ändern Sie den Betriebsmodus auf "Reinigen", um Flüssigkeit aus einem vollen Eimer in einen leeren Eimer mit einem Auslassrohr zu gießen. Wenn die Flüssigkeit klar ist, ist der Vorgang abgeschlossen.</p>	<p>6. Drehen Sie das Arbeitsventil auf Farbe, um die Flüssigkeit aus dem Schlauch zu entfernen. Schalten Sie das Gerät aus.</p> 

<p>7. Drehen Sie das Arbeitsventil nach unten, um das Ablassventil zu öffnen. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.</p> 	<p>8. Entfernen Sie die Filter aus der Pistole und aggregieren Sie. Reinigen und prüfen, Filter wieder einsetzen.</p> 
<p>9. Zum Spülen von Wasser empfehlen wir Ihnen, erneut mit Vaseline zu spülen, um eine Schutzschicht zu hinterlassen, die ein Einfrieren oder Korrosion verhindert.</p>	<p>10. Wenn das Gerät länger als 14 Tage gelagert wird, empfehlen wir Ihnen, das Gerät nach gründlicher Reinigung mit mehr Vaseline zu konservieren. Stellen Sie einen Eimer mit ca. 2 Litern Vaseline unter das Saugrohr. Jetzt legen wir 2 Rohre hinein. Wir schalten den Reinigungsmodus ein und wenn wir sehen, dass das Öl durch das Abflussrohr zu fließen beginnt, schalten wir den Kühler aus und lassen das Öl im Inneren. Dadurch wird verhindert, dass nasse Teile klemmen, korrodieren oder rosten. Spülen Sie den Kühler vor dem nächsten Gebrauch auf die gleiche Weise mit Wasser aus und wenn Sie sehen, dass Sie das gesamte Öl aus dem Gerät entfernt haben, können Sie es für den nächsten Gebrauch stehen lassen.</p> 
<p>11. Wischen Sie den Kühler, den Schlauch und die Pistole mit einem in Wasser oder Spiritus getränkten Tuch ab.</p>	

13. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Verursachen	Lösung
Der Netzschalter ist eingeschaltet und der Generator ist eingesteckt, aber der Motor und die Pumpe laufen nicht	Der Druck wird auf Null gesetzt	Drehen Sie den Druckregler im Uhrzeigersinn, um die Druckeinstellung zu erhöhen
	Der Motor oder die Steuerung ist defekt	Wenden Sie sich an einen Servicetechniker.
	Eine Steckdose liefert keinen Strom	<ul style="list-style-type: none"> • Versuchen Sie es mit einer anderen Steckdose oder schließen Sie ein anderes Gerät an, von dem Sie wissen, dass es funktioniert, um die Steckdose zu testen • Setzen Sie den Schutzscharter zurück oder tauschen Sie die Sicherung aus
	Das Verlängerungskabel ist beschädigt	Ersetzen Sie das Verlängerungskabel
	Das Stromkabel des Generators ist beschädigt	Vergewissern Sie sich, dass die Drähte oder die Isolierung nicht beschädigt sind. Tauschen Sie das Stromkabel aus, wenn es beschädigt ist, oder wenden Sie sich an einen Berater.
	Farbe und/oder Wasser sind in der Pumpe gefroren oder ausgehärtet	<p>Ziehen Sie den Netzstecker des Generators aus der Steckdose. Wenn der Kühler gefroren ist, versuchen Sie NICHT, ihn laufen zu lassen, bis er vollständig aufgetaut ist, da dies den Motor, die Steuerplatine und/oder das Antriebssystem beschädigen kann</p> <p>Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter ausgeschaltet ist. Stellen Sie den Kühlschränk für einige Stunden an einen warmen Ort. Schließen Sie dann das Netzkabel an und schalten Sie den Kühler ein. Erhöhen Sie langsam die Druckeinstellung, um zu sehen, ob der Motor anspringt</p> <p>Wenn der Lack im Kühler aushärtet, müssen möglicherweise die Pumpendichtungen, Ventile, der Antriebsstrang oder der Druckregler ausgetauscht werden. Wenden Sie sich an einen Berater.</p>
Der Kühler startet, lackiert aber nicht	Das Gerät wurde nicht geflutet, wenn das Leistungsventil gedreht wurde	Ersetzen Sie das Hauptversorgungs-/Sprühventil
	Kein Lack oder das Saugrohr ist nicht vollständig in den Lack eingetaucht	Tauchen Sie das Saugrohr in die Farbe, mindestens bis zu einem halben Eimer
	Verstopfter Filter des Absaugsets	Reinigen oder ersetzen Sie den Filter

	Loses Saugrohr am Einlassventil	Reinigen Sie die Fuge, überprüfen Sie die Dichtung und ziehen Sie sie fest
	Undichtigkeiten am Einlassventil	Reinigen Sie das Einlassventil. Stellen Sie sicher, dass der Kugelsitz nicht eingekerbt oder abgenutzt ist und die Kugel gut sitzt. Setzen Sie das Ventil wieder ein.
	Verschlossene Pumpendichtung	Pumpendichtung erneuern
	Die Kolbenstange ist verschlissen oder beschädigt.	Reinigen oder ersetzen
Die Pumpe läuft, steht aber nicht unter Druck	Die Pumpe wird nicht überflutet	Entlüften Sie die Pumpe
	Der Filter am Saugrohr ist verstopft	Entfernen Sie Schmutz aus dem Filter und stellen Sie sicher, dass das Saugrohr in Flüssigkeit eingetaucht ist
	Das Saugrohr ist nicht in Farbe getaucht	Stellen Sie sicher, dass das Saugrohr mindestens bis zur Hälfte des Behälters in die Farbe eingetaucht ist
	Undichtiges Saugrohr.	Ziehen Sie die Verbindung des Saugrohrs fest. Auf Risse oder verschlissene Dichtungen prüfen. Im Falle eines Bruchs oder einer Beschädigung muss das Saugrohr ausgetauscht werden
	Das Hauptversorgungsventil ist verschlissen oder verstopft	Reinigen Sie das Ventil oder ersetzen Sie es durch ein neues
Die Pumpe läuft, steht aber nicht unter Druck	Stehende Kugel in der Pumpe	Schrauben Sie den Filter am Saugrohr ab. Bewegen Sie Ihren Finger vorsichtig von der Unterseite der Pumpe, um die Verstopfung zu lösen. Wenn sich die Kugel bewegt und der Kühler immer noch nicht unter Druck steht, können Sie ein volles Glas Wasser ohne Filter direkt unter die Pumpe stellen.
Die Pumpe läuft, aber die Farbe tropft oder spritzt nur, wenn die Pistole läuft	Der Druck ist zu niedrig eingestellt	Drehen Sie den Druckregler langsam im Uhrzeigersinn, um die Druckeinstellung zu erhöhen, wodurch der Motor eingeschaltet wird und Druck erzeugt wird.
	Der Dichtring in der Pumpe ist verschlissen oder beschädigt	Ersetzen Sie den O-Ring
	Der Saugrohrfilter ist verstopft	Reinigen Sie den Filter
	Die Sprühdüse ist verstopft	Verstopfung der Sprühdüse beseitigen oder austauschen
	Der KühlfILTER ist verstopft	Reinigen oder ersetzen Sie den Filter
	Der Filter der Spritzpistole ist verstopft.	Reinigen oder ersetzen Sie den Pistolenfilter
	Die Sprühdüse ist zu groß oder verschlissen	Tauschen Sie die Düse aus

Das Aggregat nimmt die Farbe auf, fällt aber ab, wenn die Pistole geöffnet wird	Verschlossener Sprühbalken	Ersetzen Sie die Düse durch eine neue
	Verstopfter Saugrohrfilter	Reinigen Sie den Filter
	Verstopfter Pistolenfilter oder Düsendichtung	Reinigen oder ersetzen Sie den Filter oder ersetzen Sie die Düsendichtung. Halten Sie zusätzliche Filter griffbereit
	Die Farbe ist zu schwer oder zu dick	Verdünnen oder seihen Sie die Farbe gemäß den Empfehlungen des Herstellers
	Verschlossene V-Dichtung	Ersetzen
	Verschlossenes oder beschädigtes Arbeitsventil	Tauschen Sie das Ventil aus
Leckagen im Zusammenhang mit der Installation von Düsen	Fehlerhafte Montage	Überprüfen Sie die Montage
	Verschlossene Dichtung	Ersetzen Sie die Dichtung
Die Pistole sprüht nicht	Verstopfte Sprühdüse, Pistolenfilter oder Düse	Reinigen oder Ersetzen von Komponenten
	Verstopfter Filter	Reinigen oder ersetzen Sie die Pistole oder den Filter
	Düse in Reinigungsposition	Drehen Sie die Düse
Barriere gegen Lackierung	Der Druck ist zu niedrig eingestellt	Erhöhen Sie den Druck
	Die Pistole, die Düse oder der Saugfilter sind verstopft.	Reinigen Sie den Filter
	Loses Saugrohr	Saugrohrverschraubung festziehen
	Verschlossene Düse	Tauschen Sie die Düse aus
	Zu dicke Farbe	Verdünnen Sie die Farbe, wenn möglich
Thermische Überlastung wurde ausgelöst	Überhitzter Motor	15 bis 30 Minuten abkühlen lassen
	Lack lagert sich auf dem Motor ab	Reinigen Sie den Motor von Lack
	Gerät, das der Sonne ausgesetzt ist	Verschieben des Geräts in einen schattierten Bereich
Keine Anzeige auf dem Display, Die Kältemaschine funktioniert	Das Display war beschädigt oder hatte eine schlechte Verbindung	Anschluss prüfen, Display austauschen
Fehlercode E02 wird angezeigt	Verbindungsfehler	Überprüfen Sie die Signalleitung zwischen dem Drucksensor und der Leiterplatte (Leiterplatte mit Anschlüssen zur Montage von elektronischen Bauteilen)
Fehlercode E03 wird angezeigt	Ausfall des Drucksensors	Drucksensor prüfen bei schlechter Verbindung oder Beschädigung
Fehlercode E04 wird angezeigt	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten

Fehlercode E06 wird angezeigt	Alarm IPM	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten
Fehlercode E07 wird angezeigt	Hoher Druck bei der Reinigung	Druckentlastung während der Reinigung
Fehlercode E08 wird angezeigt	Niedrige Netzspannung	Überprüfen Sie die Stromversorgung
Farbe tritt außerhalb der Pumpe aus	Pumpendichtungen sind verschlissen	Pumpendichtungen erneuern
Das Muster des aufgemalten Streifens ändert sich während des Sprühens dramatisch, oder das Sprühgerät schaltet sich nicht sofort ein, wenn das Sprühen fortgesetzt wird.	Der Druckregelschalter ist verschlissen und verursacht übermäßige Druckänderungen.	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten

WT20I-DIAGRAMM

