

# BETRIEBS- UND WARTUNGSANLEITUNG



## Pressovac E-20-S Ultra

## Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	3
2. Spezifikationen .....	5
3. Anwendungszweck.....	6
4. Wartung.....	9
5. Fehlerbehebung .....	11

## 1. Einleitung

Vielen Dank für den Erwerb unseres Produktes. Unsere Pressovac Reinigungsanlagen für Lüftungskanäle sind bekannt für ihre einzigartige Qualität, Zuverlässigkeit und hervorragende technische Leistung. Sie werden von ihrer aussergewöhnlichen Vielfältigkeit und dem leisen Betrieb überrascht sein.

**Lesen Sie sich diese Anleitung durch, damit Sie vor dem Betrieb der Anlage über deren Handhabung informiert sind. Eine Anleitung dieses Umfangs kann nicht alle Einsatzbedingungen abdecken, sie kann Sie jedoch dabei unterstützen, Fehler mit Ihrer neuen Anlage zu vermeiden.**

Bitte beachten Sie insbesondere die mit **Hinweis** markierten Punkte. Diese Punkte behandeln Tätigkeiten, bei denen es bei der Nichtbeachtung dieser Anweisungen zu Verletzungen kommen kann.

Die Informationen in dieser Anleitung wurden mit dem Ziel zusammengestellt, die Arbeit mit Ihrer Anlage zu vereinfachen.

Beachten Sie die vorgegebenen Anweisungen. Diese unterstützen Sie dabei, Ihr neues Gerät höchst wirtschaftlich und effizient zu nutzen.

Sollten Störungen oder Probleme während des Betriebs auftreten, wenden Sie sich bitte an die Pressovac-Niederlassung in Ihrem jeweiligen Land oder an den Hersteller in Finnland.

Muss das Gerät repariert werden, verwenden Sie ausschließlich **original Ersatzteile**, um sicherzustellen, dass die Anlage weiterhin effizient und lange funktioniert.

## Garantie

Unsere Produkte werden getestet und werden mit einer Garantie von 12 Monaten ausgeliefert.

Diese Garantie gilt für die Kunden, die den vertraglichen und administrativen Verpflichtungen nachgekommen sind, und das Produkt in Übereinstimmung mit den Anweisungen in dieser Anleitung bedient haben. Gemäss den Garantiebedingungen repariert der Hersteller während des Garantiezeitraums kostenlos alle nachweisbar defekten Komponenten oder ersetzt diese. Die Garantie deckt keine Lohnkosten für den technischen Kundendienst, für den aufgekomen werden muss. Die Garantie schliesst ausserdem die Verantwortung des Herstellers für direkte oder indirekte Verluste oder Schäden an Personen oder Gegenständen aus, die durch unsachgemässen Umgang oder durch unsachgemässe Wartung des Produktes entstehen. Die Garantie ist begrenzt auf Defekte in Material und Montage und schliesst Komponenten mit normaler Abnutzung aus. Darüber hinaus schliesst die Garantie alle Kosten für Transport, Inspektion, Entfernung und Neuanschluss durch das Servicepersonal des Herstellers aus, sofern Defekte nicht auf Fehler in Material oder Montage zurückzuführen sind. Alle daraus entstehenden Kosten werden voll berechnet. Im Garantiefall gehen die Transportkosten für das Gerät zu Lasten des Kunden.

## 2. Spezifikationen

<b>Trommeldurchmesser:</b>	500mm
<b>Länge:</b>	510mm
<b>Breite:</b>	350mm (overall)
<b>Höhe:</b>	570mm
<b>Gewicht:</b>	17kg
<b>Länge der Welle:</b>	20m
<b>Stromanschluss:</b>	1~, 110-230V, 50/60Hz, 10A
<b>Rotationsgeschwindigkeit:</b>	einstellbar bis zu 1100rpm
<b>Drehung:</b>	Rechts / Links
<b>Standardzubehör:</b>	2 kabellose Schlüsselanhänger, 10m Netzkabel. stufenlose Drehmomentregulierung

## 3. Anwendungszweck

### 3.1 Anwendungen

Das Reinigungsgerät E-20-S Ultra ist speziell für die Reinigung von kleinen und kurvigen Kanälen, z. B. in Mehrfamilienhäusern, konzipiert. Dieses Gerät ist für die Bedienung durch eine Person ausgelegt.

E-20-S Ultra ist ideal für die Reinigung von Flachkanälen in Wohnraumlüftungen.

E-20-S Ultra verfügt über ein federbelastetes automatisches Aufrollsystem, mit dessen Hilfe die Welle zurück zur Trommel rollt, wenn die Bürste aus dem Kanal gezogen wird, sodass Sie die Welle nicht selbst führen müssen.

#### **Achtung:**



Das Gerät ist für die professionelle Verwendung von Facharbeitern konstruiert. Es ist wichtig, dass alle Anwender diese Gebrauchsanleitung vor der Inbetriebnahme oder vor dem Gebrauch dieses Gerätes genau lesen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden und Verletzungen, die durch unsachgemässen Gebrauch des Geräts entstehen!

### 3.2 Bedienelemente des E-20-S



### 3.3 Wie verwende ich das Gerät?

1. Schliessen Sie das Netzkabel an die Steckdose in der Nähe des Reinigungsobjekts an. Verwenden Sie eine geerdete Steckdose.
2. Prüfen Sie, ob der Not-Aus-Schalter nicht eingerastet ist. Wenn der Notausschalter in der unteren Position eingerastet ist, können Sie ihn mit einer leichten rechts Drehung wieder in die obere Position bringen.
3. Schalten Sie den Strom ein, indem Sie die Ein- und Ausschalttaste auf die Position I stellen.
4. Warten Sie, bis die Taste "Reset" rot leuchtet. Das rote Licht zeigt an, wenn das System bereit für einen System-Reset und eine Fehlerüberprüfung ist.
5. Drücken Sie die "Reset"-Taste, um die Fehler zu überprüfen. Wenn das Licht erlischt, ist das Gerät bereit für die Inbetriebnahme. Wenn das Licht nicht erlischt, lesen Sie im Handbuch Abschnitt 5 nach: Fehlersuche.
6. Wählen Sie die gewünschte Bürste und befestigen Sie sie mit der mitgelieferten Schraube.
7. Stellen Sie die Bürsteneinheit so nah wie möglich an die zu reinigende Stelle. Sperren Sie die Räder, um eine sichere Benutzung zu gewährleisten.
8. Wählen Sie die gewünschte Geschwindigkeit durch Drehen des Geschwindigkeitsreglers.
9. Wählen Sie das gewünschte Drehmoment. Ein niedriges Drehmoment schützt Welle und Bürsten vor Beschädigungen.
10. Ziehen Sie die Welle nicht an der Bürste aus dem Gerät, sondern am schwarzen Schlauch.
11. Schieben Sie die Welle und die Bürste in den Kanal. Starten Sie den Bürstenmotor, indem Sie entweder den lokalen Schalter oder die Start-/Stopp-Taste der Fernbedienung betätigen.
12. Schieben Sie die Welle langsam tiefer in den Innenkanal. Wenn sie tief genug ist, ziehen Sie sie langsam zurück.



#### **Warnung:**

Der Motor des Gerätes ist sehr kraftvoll. Passen Sie besonders auf das Wellenstück zwischen Kanal und Gerät auf. Stützen und führen Sie die Welle immer, während der Reinigung. Bei Fehlern oder einem Notfall muss der Notschalter sofort gedrückt werden!

## 4. Wartung

Dieses Gerät erfordert keine grössere Wartung. Die Reinigungswelle an der Wellenspitze sollte regelmässig auf Bruchstellen kontrolliert werden. So kann ein Abriss der Welle während der Arbeit frühzeitig erkannt und verhindert werden. Die Grundreinigung sollte nach jeder Arbeit durchgeführt werden. Sie können das Gerät von Hand mit einem feuchten Lappen oder mit Druckluft reinigen. Ziehen Sie vor der Reinigung das Netzkabel raus! Lagern Sie die Bürsteneinheit an einem trockenen und warmen Ort. Sollte sich herausstellen, dass ein anderer Service erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an den Hersteller, um nähere Informationen und Massnahmen zu erhalten.

### 4.1 Auswechseln der Reinigungswelle

Die Reinigungswelle des E-20-S Ultra ist ein Verschleissteil und wird mit der Zeit abgenutzt. Die Reinigungswelle an der Wellenspitze sollte regelmässig auf Bruchstellen kontrolliert werden. So kann ein Abriss der Welle während der Arbeit frühzeitig erkannt und verhindert werden. Das Reinigungsgerät E-20-S Ultra ist so konstruiert, dass die Welle leicht zu wechseln ist.

#### **Einfache Schritt-für-Schritt-Anleitung für den Wechsel der Welle: (Bilder auf S. 10)**

1. Ziehen Sie die Welle bis zum Ende heraus. Denken Sie an das automatische Rückspulsystem, halten Sie also die Welle in Ihren Händen fest, wenn Sie sie vollständig herausgezogen haben. Siehe Bild 1.
2. Verwenden Sie die mitgelieferte M5-Sicherungsschraube, um die vorgespannte Trommel beim Zusammenbau der Welle zu fixieren. Im Inneren der rotierenden Trommel befinden sich 4 dafür vorgesehene Löcher. Achten Sie auf eine M5-Nietmutter, die aus einem der Löcher herausragt. Siehe Bild 2.
3. Lösen Sie die Sechskantschraube, mit der die Welle befestigt ist. Siehe Bild 3.
4. Montieren Sie die neue Welle am Anschlussstück und ziehen Sie die Halteschraube fest.
5. Entfernen Sie die Sicherungsschraube und lassen Sie die Welle eindrehen, führen Sie den Wickelvorgang ggf. mit der Hand.
6. Bitte beachten Sie, dass Sie die Vorspannung der Trommel vor dem Einbau der Welle wieder einstellen müssen, wenn sich die Trommel an irgendeiner Stelle während des Prozesses entspannt. Stellen Sie die Vorspannung der Trommel des E-20-S Ultra gemäss dem Pfeilaufkleber im Inneren der Trommel ein (28-30 Umdrehungen) Bild 4.



**Warnung:**

Achten Sie darauf, dass Sie die Trommel nicht in die falsche Richtung für die Vorspannung aufwickeln, da dies die Rückholfeder beschädigen würde.

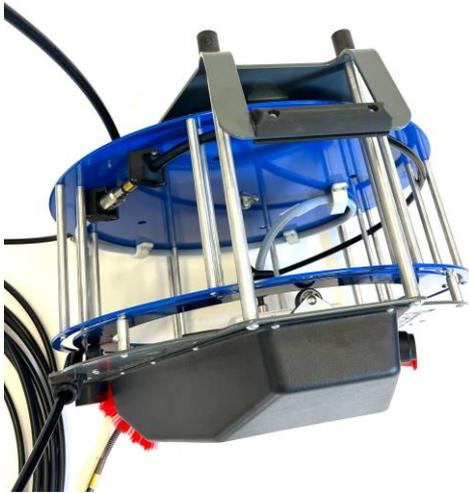


Bild 1: Die Welle wird aus der Trommel herausgezogen.



Bild 2: M5 Sicherungsschraube angebracht

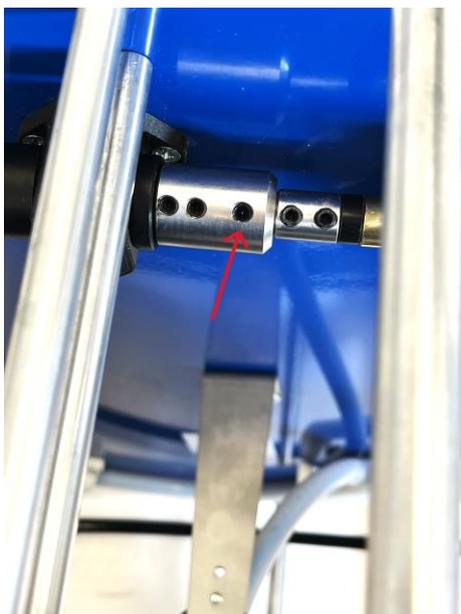


Bild 3: Schraube zur Wellensicherung

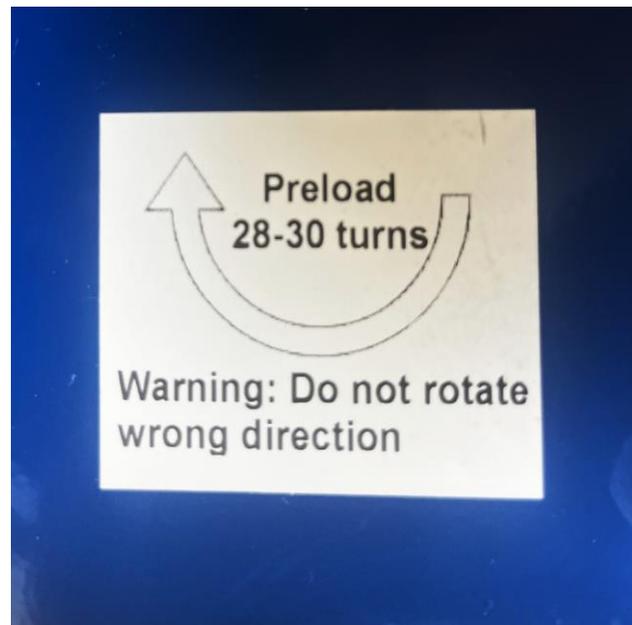


Bild 4: Aufkleber für die Vorspannung

## 5. Fehlerbehebung

### Fragen:

#### 1. Das Netzkabel ist angeschlossen, aber im Gerät gibt es keinen Strom?

**Lösung:** Überprüfen Sie, ob das Netzkabel in Ordnung ist und richtig angeschlossen wurde.  
Überprüfen Sie, ob die Steckdose in einwandfreiem Zustand ist.  
Überprüfen Sie die Sicherung der Steckdose.

#### 2. Die rote Anzeige der Reset-Taste geht nicht aus?

**Lösung:** Wenden Sie sich bitte an die Service Stelle von Bösch MRS.