

Gebrauchsanweisung für den ProVetro Profi-Beveler Ø 60 cm

Mit dieser Schleif- und Poliermaschine besitzen Sie eine Maschine die:

- durch den robusten Aufbau für alle Arten des Schleifens und Polierens geeignet ist.
- über eine elektronisch stabilisierte Drehzahlregelung verfügt, so dass Sie für jeden Radius der Schleifscheibe die richtige Schleifgeschwindigkeit regeln können. Eine Tabelle mit Drehzahlregelung ist beigelegt.
- Ergonomisch ist durch sein stufenlose elektronische Höheneinstellung (von 91 bis 109cm)
- über eine eingebaute Niveauregelung verfügt so das die Schleifmaschine direkt an die Wasserleitung angeschlossen werden kann.
- trotz eines 3 Phasen Kraftstrommotors angeschlossen werden kann auf 1 Phase (230V) so das Sie die Maschine benutzen können ohne das Sie Kraftstrom (400V) benötigen.
- durch einen eingebauten Sicherungsautomaten vor Schäden durch Überlastung geschützt ist.
- Mit Hilfe eines Anschlags (wahlweise) exakte Schleifarbeiten verrichten kann.



Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Maschine einschalten. Diese Maschine darf nur von Personen gebraucht werden, die den Umgang mit Schleif- und Poliermaschinen beherrschen.

Sicherheitshinweis - bevor Sie die Maschine einschalten:

- Vor dem Einschalten der Maschine immer sicherstellen, dass sich keine losen Gegenstände auf der Schleifscheibe befinden.
- Verwenden Sie nur geeignete magnetische Schleif- oder Polierscheiben.
- Schleifen Sie **nie ohne** magnetische Scheiben!
- Benutzen Sie immer eine Schutzbrille
-

Der Gebrauch der Maschine

1. Sorgen Sie mit Hilfe der Stellfüße an der Unterseite dafür, dass die Schleifmaschine waagrecht und stabil steht. Drehen Sie die Stellfüße so weit wie notwendig, aber so kurz wie möglich, heraus. Ziehen Sie danach die Sicherungsmutter fest an den Rahmen an, so dass der Stellfuß sich nicht lösen kann.
2. Stellen Sie die Maschine mit dem Schalter (7) auf die richtige Arbeitshöhe ein.
3. Wollen Sie die automatische Niveauregelung benutzen, schließen Sie die Maschine an dem Füllpunkt (7) mit einem Wasserschlauch an die Wasserleitung an. Öffnen Sie die Tür und füllen Sie den Filterbehälter mit Wasser, wenn Sie die Maschine zum ersten Mal benutzen oder der Filterbehälter leer ist. Füllen Sie jetzt das Wasserreservoir (bei der automatischen Niveauregelung geschieht dies automatisch)
4. Legen Sie eine Schleifscheibe auf die magnetische Platte. Wollen Sie POLIEREN: lesen Sie weiter unter der Überschrift Polieren
5. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose
6. Kontrollieren Sie, bevor Sie die Maschine einschalten, ob der Wasserhahn (1) auf dem Armaturenblech in der Position 0 steht. Dies ist vor allem wichtig wenn Sie polieren möchten.

7. Drücken Sie auf den orangefarbenen Knopf (3) und den roten Knopf (4) um die Maschine einzuschalten. Der orange Knopf wird nur benutzt um die Maschine zu starten, dies ist ein Nullstrom, der dafür sorgt, das bei einem Stromausfall wenn der rote Knopf noch an steht, die Maschine sich nicht plötzlich in Bewegung setzt.
8. Drehen Sie den Schalter (5) entsprechend der gewünschten Drehrichtung nach rechts oder links.
9. Bestimmen Sie mit dem Schalter (6) die gewünschte Drehzahl (die Geschwindigkeit, mit der sich die Scheibe dreht).
10. **Wichtig:**
Nur zum Schleifen drehen Sie jetzt den Wasserhahn (1) soweit auf, bis Sie genügend Wasser auf die Schleifscheibe bekommen.



Zum Polieren:

Folgen Sie den Schritten 1. bis 7. zum Gebrauch der Maschine. Wichtig:

Es darf kein Wasser aus dem Filterbecken benutzt werden, da sonst Glasstaub oder andere Verunreinigungen auf die Polierscheibe gelangen können, die eventuell Kratzer verursachen. Benutzen Sie außer der Polierpaste nur sauberes Leitungswasser, dass Sie je nach Bedarf auf die Scheibe gießen.

Ausschalten der Maschine

Schalten Sie die Maschine aus, indem Sie auf den roten Knopf (3) drücken. Benützen Sie hierfür nie den Notstop (2). Dieser Knopf ist nur für Notfälle, da bei einem Notstop die Bremse direkt eingeschaltet wird und diese bei häufigem Gebrauch schnell verschleißt.

Pflege der Maschine

Obwohl die Maschine vollständig aus rost- und wartungsfreien Materialien aufgebaut ist, braucht sie etwas Pflege.

- **Wichtig:** Sorgen Sie dafür, dass das Schleifpulver nach Gebrauch der Maschine entfernt wird, da sich daraus sehr harte Ablagerungen bilden können, die dann nur mit sehr viel Aufwand entfernt werden können.
 - Hinweis:** Selbstverständlich sind Schäden, die durch das nicht entfernen oder durch Beschädigungen durch das nicht sachgemäße entfernen des Schleifpulvers entstehen, nicht in der Garantie begriffen.
 - Entfernung des Schleifpulvers: Nehmen Sie den Filterbehälter aus der Maschine und spülen Sie ihn aus.
 - Die Lager (9) sollten nach ca. 100 Betriebsstunden mit Hilfe einer Fettspritze mit Fett gefüllt werden.
 - Sollte sich der Keilriemen (10) (der Riemen zwischen Motor und Achse der Schleifscheibe) gelockert haben, dann ist es möglich mit Hilfe der Stellschraube (11) den Motor etwas nach hinten zu verlagern. Dabei ist darauf zu achten, dass die Achse des Motors parallel zur Achse der Schleifscheibe eingestellt wird. Hängt der Motor schräg oder wird der Keilriemen überspannt, erhöht sich der Verschleiß am Keilriemen und anderen Antriebsteilen (Lager, Motor,...)!
- Hinweis: Dies sollte nur von einem Fachmann ausgeführt werden.*

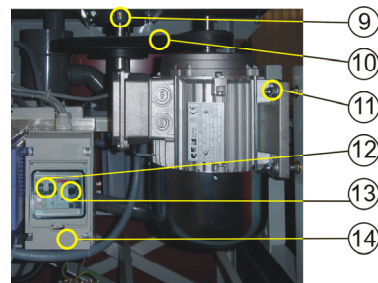
1. Wasserhahn
2. Notstop
3. Startknopf
4. An-Ausschalter
5. Links-Rechtsschalter
6. Drehzahlregler
7. Höheneinstellung

Bei Störungen

Wichtig:

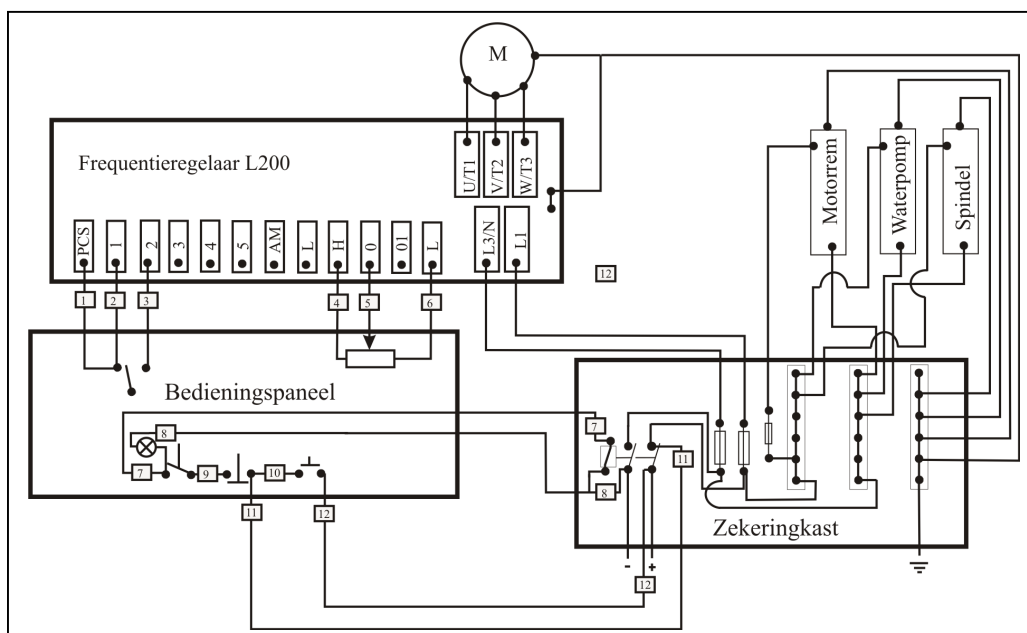
Sollten Sie die Maschine öffnen, sorgen Sie dafür, dass zuerst die Maschine vom Stromnetz getrennt wird. **Stecker ziehen!**

- **Die Maschine startet nicht:**
Kontrollieren Sie, ob der Stecker in der Steckdose ist und Spannung auf der Steckdose ist. Haben Sie beim Start den orangefarbenen Knopf eingedrückt?
- **Der rote Knopf ist eingeschaltet aber die Lampe brennt nicht:**
Wenn das Geräusch der Wasserpumpe zu hören ist, dann ist die Lampe des roten Knopfs kaputt.
- **Die rote Lampe brennt aber die Wasserpumpe läuft nicht:**
Die Wasserpumpe ist kaputt. In diesem Fall muss ein Monteur kommen und eine neue Pumpe einbauen..
- **Der Schalter steht an, die Wasserpumpe läuft, aber die Maschine dreht sich nicht, kontrollieren Sie ob der Links-Rechtsschalter nicht auf Null steht.** Steht er auf rechts oder links aber die Maschine dreht sich nicht, kontrollieren Sie den Sicherungsautomaten(14) in der Maschine. Die Schalter (12) im Sicherungskasten müssen nach oben stehen.
- **Wenn Sie bis hier alles kontrolliert haben und die Maschine dreht sich immer noch nicht, ist es möglich das die Sicherung (12) des Bremsmotors durchgebrannt ist.** Dies geschieht nur wenn der Bremsmotor häufig benutzt wurde und durch Verschleiß mehr Spielraum bekommen hat.
- Sollte dies alles nicht helfen, lassen Sie einen Fachmann kommen um die Maschine zu überprüfen.



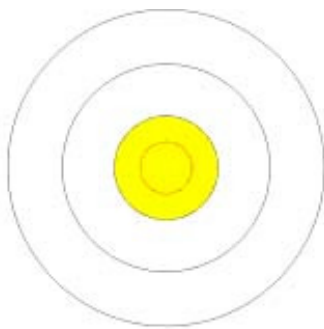
- 9 Fettnippel Lager
- 10 Keilriemen
- 11 Stellmutter Motor
- 12 Sicherungsautomat
- 13 Sicherung 6x20 0,5 A
- 14 Sicherungskasten

Elektrisches Schema

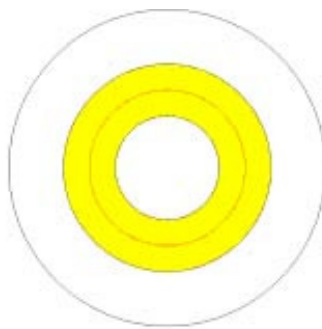


Frequenzregler Armaturenbrett Sicherungskasten Wasserpumpe

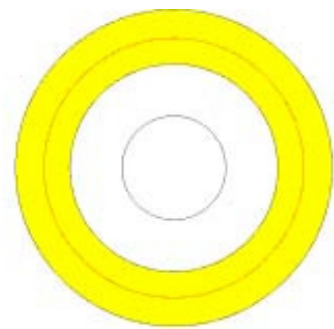
Durch den stabilisierten Drehzahlregler behält die Maschine ihre eingestellte Drehzahl, ungeachtet der Belastung der Scheibe. Die Nummern des Schalters (4) stimmen überein mit der folgenden Tabelle. rpm steht für Umdrehung pro Minute



A

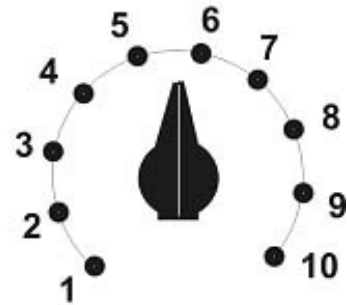


B



C

Schalter	Touren/pro min.	0-10 cm 5 cm	10-20 cm 15 cm	20-30 cm 25 cm
		A	B	C
1	290	91	273	455
2	340	107	320	534
3	400	126	377	628
4	437	137	412	686
5	495	155	466	777
6	550	173	518	864
7	600	188	565	942
8	655	206	617	1028
9	715	225	674	1123
10	775	243	730	1217



Technische Daten

ProVetro Schleifmaschine Ø 60 cm.

30721000 CE Norm

Stufenlos regelbare Drehzahl der Schleifscheibe von 330 bis 850 U/min

Höhen verstellbar von 180mm (910 bis 1090mm)

Wasserzirkulationssystem mit Reservoir

Anschlussmöglichkeit an eine Wasserleitung und eingebauter Niveauregelung

Geringe Unterhaltskosten durch Verwendung von rost- und wartungsfreien Materialien

Links- und Rechtsdrehend.

230V – 1500 Watt

Abmessungen : 758 x 758 x 910/1090 mm