



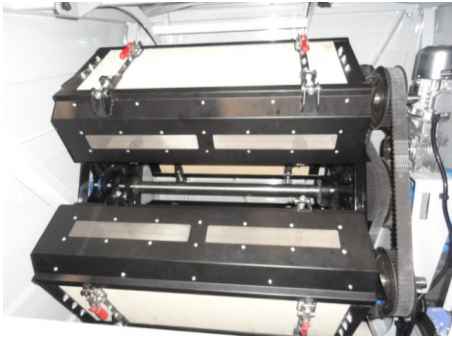
TETRAD

Haug



HOCHGESCHWINDIGKEITS-POLIERMASCHINE

HIGH SPEED BARRELING MACHINE





The HAUG Package

+ Maschine	/	Machine
+ Gestelle	/	Racks
+ Schleif-& Poliermittel	/	Abrasives

Hochgeschwindigkeits-Poliermaschine zur Trockenbearbeitung von Metallbrillen

Die Maschine besteht aus vier sich drehenden Fässern, welche zur Bearbeitung von sämtlichen Metallfassungen geeignet sind.

In Verbindung mit Schleifkörpern und -pasten, wird eine hervorragende Oberflächenqualität sowie bester Glanz erzielt.

Dank eines ausgeklügelten Antriebssystems können die Bearbeitungszeiten gegenüber herkömmlichen Trommel-Verfahren um 50% verkürzt werden.

Der Antrieb der Fässer im Gehäuse erfolgt durch einen direkt auf der Hauptwelle angebrachten Getriebemotor. Zwei Zahnriemen ermöglichen die Rotation der Fässer um die eigene Achse. Gegenüber dem Vorgängermodell erzielt dieses System einen hohen Wirkungsgrad bei kürzeren Wartungszeiten.

Aufnahmegestelle (zwei pro Fass) für Metallfassungen lassen sich individuell auf Kundenansprüche anpassen.

Gesteigerte Flexibilität durch simultanes Schleifen und Polieren (je zwei Fässer).

Industrie 4.0-fähig dank CWC-Technologie. Internetanbindung möglich. Fernzugriff auf Maschinenparameter, wie z. Bsp. Status, Temperatur, aktueller Stromverbrauch etc. ermöglicht erhöhte Prozesssicherheit und gesteigerte Effizienz.

High-speed barreling machine for dry tumbling of metal frames

This machine consists of four barrels using centrifugal force to grind and polish all kinds of metal frames.

A mix of pastes and abrasives provides excellent surface quality.

Thanks to carefully tested drive-mechanisms, this machine can reduce processing times by 50% when compared to traditional barreling systems.

The motion of the barrels is generated by an orthogonal axis gearmotor keyed directly on the main shaft, and thanks to two toothed belts that allow the rotation of the barrels on themselves. This system guarantees a high efficiency and less maintenance.

Frames are fixed to metal supports (two racks per barrel), which can be customised to customers' needs.

Maximum flexibility, as two barrels can be used for grinding and two for polishing simultaneously.

Industry 4.0 ready thanks to GWC Technology:

The machine can be connected via the internet and allows remote access to its parameters (status, temperature, current energy consumption etc.). Data analysis can further enhance process consistency and efficiency.





TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA	TETRAD
Tiefe / Width	1.590 mm
Breite / Length	1.680 mm
Höhe / Height	1.725 mm
Gewicht (leer) / Weight (empty)	1.100 kg
Gewicht (voll) / Weight (full)	1.220 kg
Beladung pro Fass / Load capacity per barrel	30 kg
Gesamtbeladung / Load capacity total	Ca. 400 <i>komplette Brillengestelle</i> Approx. 400 full-frames
Geräuschpegel / Noise emission	< 64 dB
Stromversorgung / Power supply	400 V AC 50Hz
Netzsicherungen / Fuses	5 A
Steuerspannung / Control voltage	24 V DC
Maximaler Stromverbrauch / Maximum current consumption	5 kW
Umdrehungen (regelbar) / Rotation speed (adjustable)	<i>Bis zu 60 U/Min</i> Up to 60 RPM
CE – Konformität / CE - conformity	YES

Technische Änderungen vorbehalten! / All data subject to change

**F.W. Haug
GmbH & Co. KG**
Hanauer Straße 18
75181 Pforzheim
GERMANY
Phone +49 7231-9617-0
Fax + 49 7231-9617-77
www.fw-haug.com
info@fw-haug.com