

Tetrad

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 Wartezeiten.

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 GWC Technologie. Internetanbindung möglich. Fernzugriff auf Maschinenparameter, wie z. B. Status, Temperatur, aktueller Stromverbrauch etc. ermöglicht erhöhte Prozesssicherheit und gesteigerte Effizienz.



Machine interior

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.

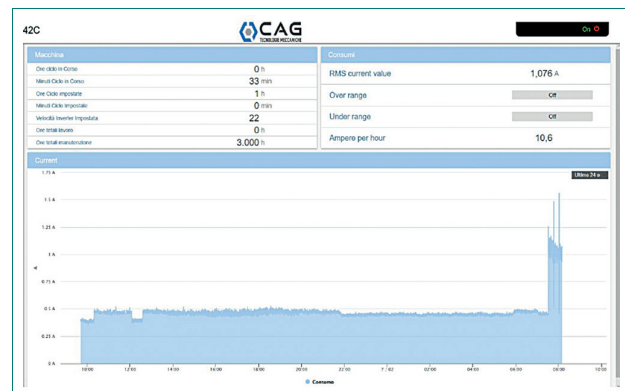
A mix of pastes and abrasives provides excellent surface quality. Thanks to carefully tested drive-mechanisms, this machine can reduce processing times by 50 % when compared to traditional barreling systems.

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.



GWC ContrALL

Technische Daten | Technical Data

	Tetrad
Tiefe Width	1700 mm
Breite Length	1700 mm
Höhe Height	1750 mm
Gewicht (leer) Weight (empty)	1000 kg
Gewicht (voll) Weight (full)	1120 kg
Beladung pro Fass Load capacity per barrel	30 kg
Gesamtbeladung Load capacity total	Ca. 400 komplette Brillengestelle Approx. 400 full frames
Geräuschpegel Noise emission	< 64 dB
Stromversorgung Power supply	400 V AC 50 Hz
Netzsicherungen Fuses	10 A
Steuerspannung Control voltage	24 V DC
Maximaler Stromverbrauch Maximum power consumption	5 kW
Umdrehungen (regelbar) Rotation speed (adjustable)	Bis zu 60 U/Min Up to 60 UPM
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
info@fw haug.com
www.fw haug.com