

# SHL-POLIERMASCHINE

## TYP P 1000 für manuelle Werkstückführung

Diese Maschine arbeitet mit Polierscheiben bis zu 1000 mm Durchmesser und ermöglicht somit flexibles Polieren mit optimalen Ergebnissen und geringer Erwärmung des Werkstücks.

Die Poliermaschine P 1000 berücksichtigt die besonderen Anforderungen zum Polieren profilierter Werkstücke – selbst mit schwierigsten Konturen aus Metall, NE-Metallen, Holz oder Kunststoffen – mit stufenlos einstellbarer Poliergeschwindigkeit.

### Besondere Konstruktionsmerkmale

- Mikroprozessor-gesteuerte Frequenzumrichter zur stufenlosen Regelung der Spindeldrehzahl
- Anzeige der Drehzahl zur exakten Abstimmung des Geschwindigkeitsniveaus auf den jeweiligen Einsatzbereich in Bezug auf Scheibendurchmesser und die zu schleifenden oder zu polierenden Materialien
- Automatische Geschwindigkeitskompensation bei der Poliermaschine, welche durch automatische Anhebung der Spindelgeschwindigkeit die Umfangsgeschwindigkeit der Polierscheibe bei abnehmendem Scheibendurchmesser konstant hält
- Automatische Sicherheitsschaltung beim Öffnen der Seitentür



# TYP P1000 FÜR MANUELLE WERKSTÜCKFÜHRUNG

## Technische Daten

Scheibendurchmesser:	min. 505 mm   max. 965 mm
Motorleistung:	5,5 kW (optional 7,5 kW)
Drehzahl:	min. 50 1/min max. 700 1/min. bei 965 mm max. 1400 1/min. bei 505 mm
Spindeldurchmesser:	45 mm
Spindeldrehzahl:	stufenlos einstellbar   ca. 300 - 700 min <sup>-1</sup> (bezogen auf Scheibenø von 1000 mm)
Spindelhöhe:	ca. 700 mm
Max. Polierpaketbreite:	150 mm
Absauganschluss:	ø 140 mm
Abmessungen (L x B x H):	1056 x 1020 x 1265 mm
RAL-Farben:	7035 / 7016
Elektr. Anschluss:	400 V, 3 Phasen, 50 Hz
Gewicht:	500 kg
Erforderliche Absaugleistung:	V = 1700 m <sup>3</sup> /h bei $\Delta p = -850$ Pa



**SHL Automatisierungstechnik AG**  
Spaichinger Weg 14, D-78583 Böttingen

Fon: +49-(0)7429 - 9304-0

Fax: +49-(0)7429 - 9304-50

Internet: [www.shl-automatisierung.de](http://www.shl-automatisierung.de)

E-Mail: [info@shl-automatisierung.de](mailto:info@shl-automatisierung.de)



Schleifen



Polieren



Entgraten



Fräsen



Bürsten



Messen



Montieren



Be-/Entladen



Palettieren