

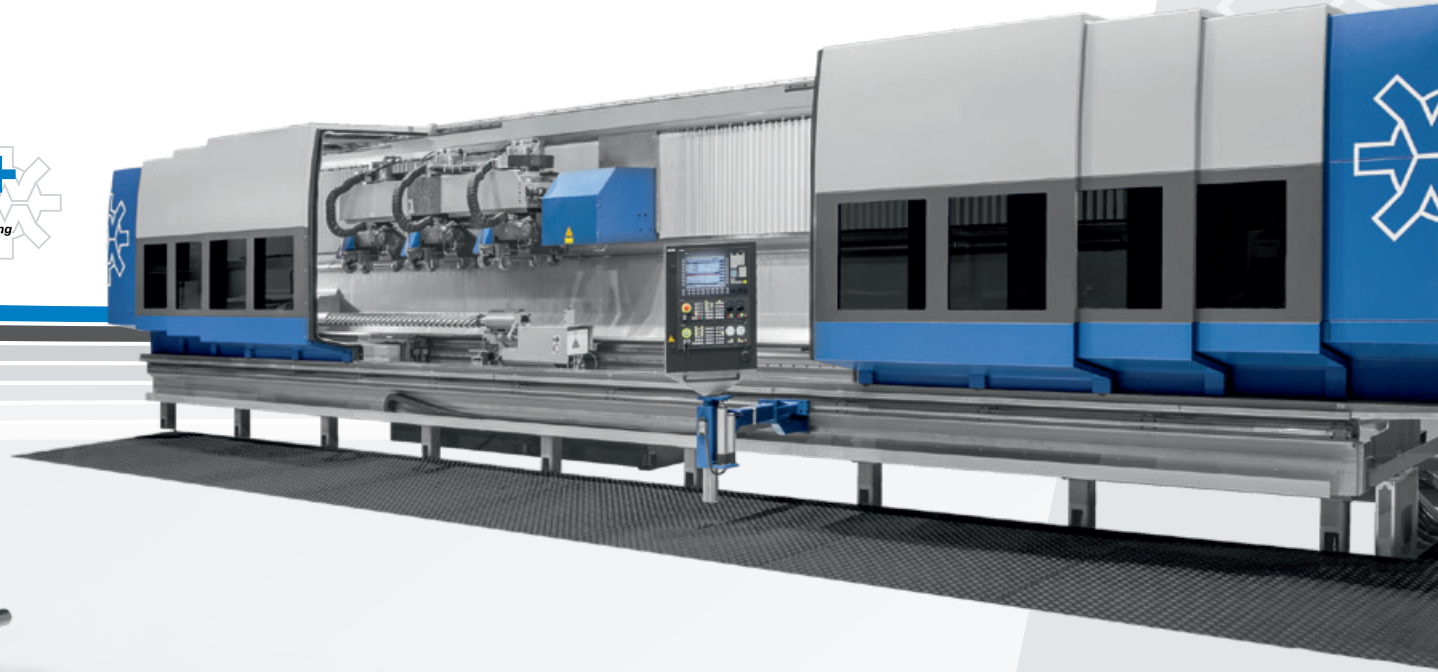


WEINGÄRTNER
MASCHINENBAU

Hochleistungs-Schleif-, Polier- und Messmaschine.

DE 1 03.2026

finish+
grinding & polishing



weingartner.com



complete
SOLUTION



TECHNISCHE DATEN

WERKSTÜCK DIMENSIONEN

DURCHMESSER
25 - 340 mm

MAX GEWICHT zwischen Spitzen
2,000 kg

GESAMTGEWICHT mit Werkstückunterstützung
3,500 kg

STEUERUNG

Siemens SINUMERIK ONE mit externen Remote-Stationen. 1µm Auflösung Linearachse. 0,001° Auflösung Rundachse.

SCHLEIF- UND POLIEREINHEITEN

1-fach Bandschleif- und Poliereinheit. Type PBSE-G-300/100 inkl. AC-Hauptspindelmotor mit pneumatischer Bandspannung und über Proportionalventile.

HAUPTDATEN

LEISTUNG BEI 3.000 RPM AM MOTOR
10,7 kW

BANDGESCHWINDIGKEIT
40 m/s

SCHWENKBEREICH (A)
+90° / -70°

SCHLEIFBAND

MAX BREITE
10 - 100 mm

MAX BANDLÄNGE inkl. 5% Banddehnung
3.000 mm

KONTAKTSCHLEIBE

MAX WERKZEUGDURCHMESSER
300 mm

KONTAKTSCHLEIBENBREITE
70 mm

FÄCHERSCHLEIBENBREITE
70 mm

3-FACH BANDSCHLEIF- & POLIEREINHEIT

Type PSE-G-220/20, für linksgängige Rotoren, inkl. AC-Hauptspindelmotor mit manueller Bandspannung.

HAUPTDATEN

LEISTUNG BEI 3.000 RPM AM MOTOR
8,5 kW

BANDGESCHWINDIGKEIT
40 m/s

SCHWENKBEREICH (A)
min. +61°

POSITION (Z2)
max. +89°

SCHLEIFBAND

MAX BREITE
10 mm

MAX BANDLÄNGE inkl. 5% Banddehnung
2.350 mm

ZUSÄTZLICHE ACHSEN Z1/Z3 Antrieb über AC-Servomotor

MIN BIS MAX VERFAHRWEG
550 - 1.050 mm

LEISTUNG
0,5 kW

DREHZAHL
3.000 rpm

MAX GESCHWINDIGKEIT
1.500 mm / min

ZUSÄTZLICHE ACHSEN X2/1 X2/2 X2/3 Hydraulisch betätigt

HUB
200 mm

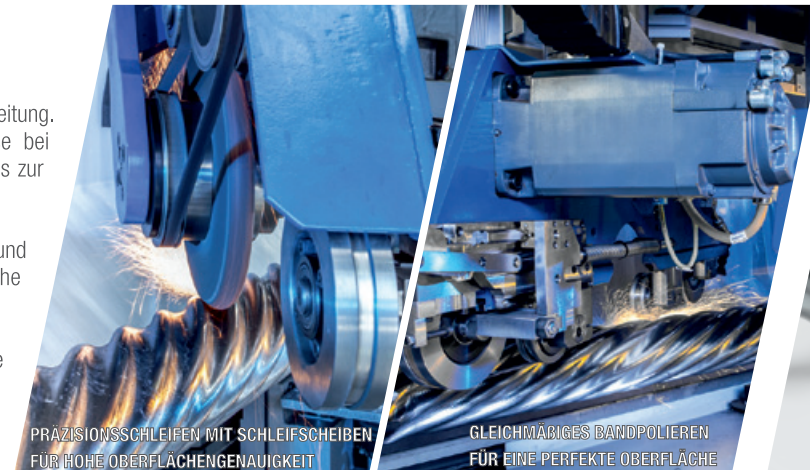
weingartner.com



Die Weingärtner **finish**-Baureihe steht für höchste Oberflächenqualität in der Endbearbeitung. Präzise Schleif- und flexible Polierprozesse sorgen für gleichbleibende Ergebnisse bei unterschiedlichen Werkstücken und Materialien, von der Beschichtungsvorbereitung bis zur Einhaltung enger Toleranzen.

Eine vibrationsarme Maschinenstruktur gewährleistet gleichmäßigen Werkzeugkontakt und stabile Prozesse. Automatisierte Verstellungen, intelligente Steuerung und einfache Integration in bestehende Abläufe steigern Effizienz und reduzieren manuellen Aufwand.

Ausgelegt auf industrielle Produktionsanforderungen bietet die **finish**-Serie zuverlässige Oberflächenintegrität und reproduzierbare Qualität, auch bei komplexen Geometrien.



PRÄZISIONSSCHLEIFEN MIT SCHLEIFSCHEIBEN
FÜR HOHE OBERFLÄCHENGENAUIGKEIT

GLEICHMÄRIGES BANDPOLIEREN
FÜR EINE PERFEKTE OBERFLÄCHE

Hochleistungs-Schleif-, Polier- und Messmaschine.

finish+
grinding & polishing