



OptoTech

PPM 20.1

Hochapertur Poliermaschine in NC-Ausführung



Die Hochapertur Poliermaschine PPM 20.1 ist eine optimale Poliermaschine für optische Bauteile mit großem Aperturwinkel in dem Bereich Mikro und Supermikro. Die einfache und effiziente Kinematik garantiert höchste Qualität.



Technische Daten

	PPM 20.1
Anwendung	Hochapertur Poliermaschine in NC-Ausführung
Arbeitsbereich Radius	0 mm - 20 mm
Arbeitsbereich Öffnungswinkel	80 ° - 175 °
Schwenkbewegung - Amplitude	± 0° - 48°, stufenlos regelbar
Schwenkbewegung - Antrieb	Servomotor über Kugelrollspindel
Schwenkbewegung - Frequenz	3 - 40 Hübe/min, stufenlos regelbar
Werkstückspindel	Drehzahl: 0 - 2.500/min, stufenlos regelbar; Antrieb: Servomotor mit Rundriemen; Anschluss: Gewinde M10 DIN 58725
Werkzeugspindel	Drehzahl: 0 - 200/min, stufenlos regelbar; Antrieb: Servomotor mit Rundriemen; Anschluss: Exzenter mit Kugelstift
Druckluft	4 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	1 kW / 400 V / 50/60 Hz
Abmessungen	Breite: 750 mm, Höhe: 1540 mm, Tiefe: 750 mm; inkl. Tisch
Gewicht (ca.)	115 Kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.



Highlights

- NC-Steuerung. Bis zu 99 Programme können hinterlegt werden
- Die Eingabe der Bearbeitungsparameter (z.B. Drehzahlen, Einstellwinkel, Zykluszeit, Bearbeitungsdruck etc.) erfolgt über einen berührungsempfindlichen Bildschirm
- Polieren von Optiken mit großem Öffnungswinkel >85° mit Stielchentechnik und Planetenkinematik
- Werkstückantrieb im Planetenverfahren (einstellbar)
- Druckaufbringung mit Federsystem (einstellbar)
- Die Tischmaschine kann als Einzelplatzversion (PPM 20.1) bis hin zu einer 3-Spindel-Version (PPM 20.3) geliefert werden
- Zykluszeit von 0 bis 9999 sek. einstellbar

Systemvorteile

- Ideale Kinematik zum Bearbeiten dieser ansonsten schwierigen Geometrie
- Hoch flexibel (auch für Musterbau)
- Geringer Platzbedarf durch kompakten Aufbau

Optionen

- Bis zu 3 Spindeln optional möglich



OptoTech