



OptoTech

SPK 80 CNC

CNC-gesteuerte Poliermaschine für ein breites Spektrum an optischen Komponenten

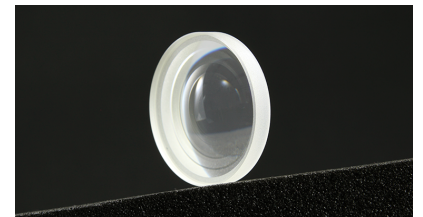
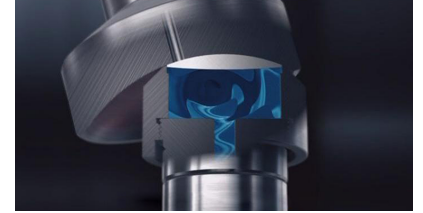


Die Poliermaschine SPK 80 CNC ist eine Allround-High-End-Maschine zum hochpräzisen Polieren verschiedenster optischer Komponenten. Die SPK 80 CNC ist die perfekte Ergänzung zu unserer Schleifmaschine SM 80 CNC-TC und liefert eine ausgewogene Zykluszeit für Schleifen und Polieren.



Technische Daten

	SPK 80 CNC
Anwendung	Poliermaschine mit sehr breitem Anwendungsspektrum
Arbeitsbereich Durchmesser	5 mm - 80 mm
Verfahrweg B	-90 ° - 90 °
Verfahrweg X	0 mm - 230 mm
Verfahrweg Z	0 mm - 110 mm
Anzahl der Achsen	3 (X, Z, B)
Steuerung	Siemens Sinumerik 840 Digital Solution Line
Werkstückspindel	Drehzahl: 0 - 2.000/min; Anschluss: HD 25
Werkzeugspindel	Drehzahl: 0 - 3.000/min; Anschluss: HD 25
Vakuum	-0.7 bar
Druckluft	6 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	7 kW
Abmessungen	Breite: 1450 mm, Höhe: 1980 mm, Tiefe: 1200 mm
Gewicht (ca.)	2000 kg; ohne Lader
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





Highlights

- 3-spindlige Maschine inklusive Abrichtspindel
- Schwenkwinkel +/-90°
- Kühlmittelkontrolle
- LAN-Verbindung
- Vorbereitung für Filterabsauggerät
- Siemens Sinumerik One CNC-Steuerung mit OptoTech Benutzeroberfläche

Prozessmerkmale

Technologien:

- AST (Advanced Setup Technology, auch bekannt als: Touch Setting)
- Polieren von optischen Komponenten
- HydroSpeed Technologie für optimale Polierergebnisse und Polieren ohne Schutzlack
- Kugelstiftbearbeitung für Optiken mit hoher Apertur

Optionen

- Ferndiagnose
- Poliertanks und Kühler für Poliertanks
- Filterabsaugvorrichtung
- Vakuumgerät