



OptoTech

ZPM 300+ NC

NC-gesteuerte Zylinderfeinschleif- und Poliermaschine



Die NC-gesteuerte Zylinderpoliermaschine ZPM 300+ NC ist eine Spezialmaschine zum Schleifen und Polieren von Zylinderlinsen und Stäben mit kleinen Radien. Die einfache und hocheffiziente Kinematik ermöglicht eine Fertigung in höchster Präzision.



Technische Daten

	ZPM 300+ NC
Anwendung	Feinschleifen und Polieren von Zylinderlinsen
Arbeitsbereich Durchmesser Zylinder	0 mm - 250 mm
Arbeitsbereich Länge Zylinder	0 mm - 400 mm
Arbeitsdruck	Gewichte
Einstellbare Polierzeit	0 - 90 min
Oszillationsbewegung	0 bis ± 210 mm
Oszillationsfrequenz	0 - 30/min (Oszillationsweg $\pm 50 - 210$ mm); 0 - 90/min (Oszillationsweg $0 < \pm 50$ mm)
Werkzeugspindel	Drehzahl: 50 – 300/min; Anschluss: Pinole
Strombedarf (andere auf Anfrage)	2 kW
Abmessungen	Breite: 1050 mm, Höhe: 1600 mm, Tiefe: 750 mm
Gewicht (ca.)	250 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.



Highlights

- Ideale Kinematik für die Bearbeitung von Zylinderflächen mit kleinem Krümmungsradius
- Variable Spindeldrehzahlen
- Einfaches Rüsten, einfaches Warten
- Stufenlos regelbare Werkstückdrehzahl, Oszillationsbewegung, Oszillationsfrequenz und Nullpunktverschiebung über NC-Steuerung
- Eingabeparameter: Hub und Oszillationsfrequenz für X- und Y-Achse, Bearbeitungszeit, Nullpunktverschiebung
- Durch die einfache NC-Steuerung können Parameter und Programmkinematiken direkt gespeichert werden
- Arbeitsdruck regulierbar über Schiebegewichte
- Universell verwendbar