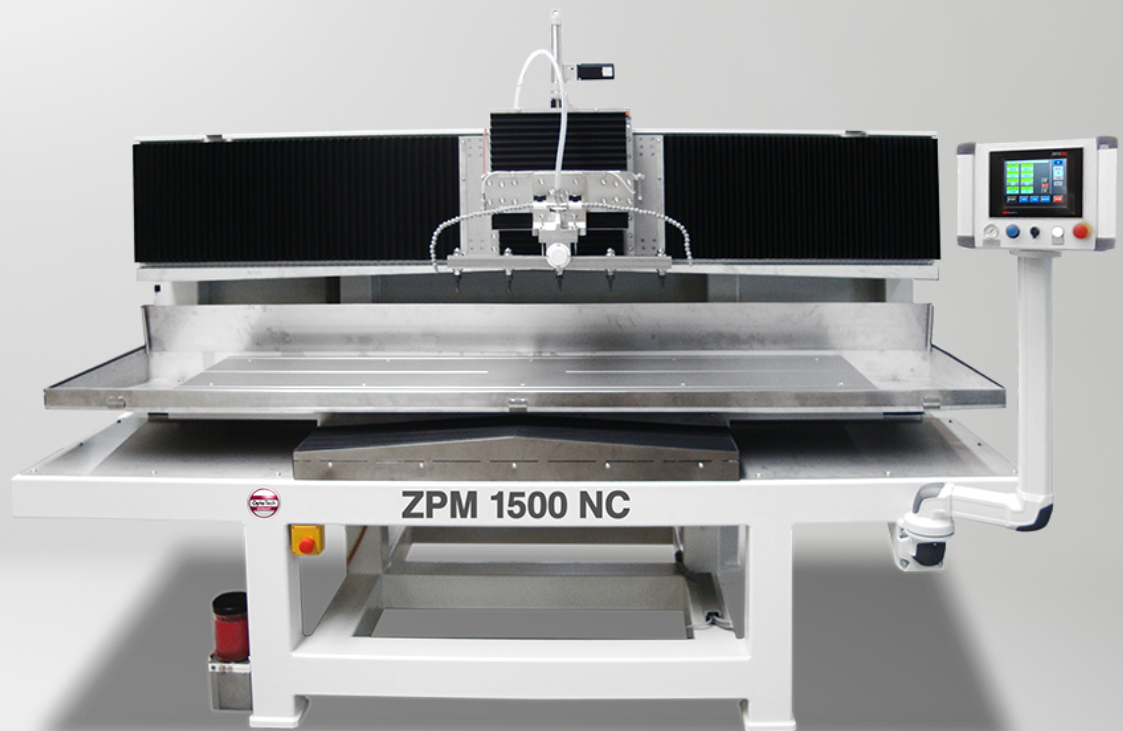




OptoTech

ZPM 1500 NC

NC-gesteuerte Zylinderfeinschleif- und Poliermaschine

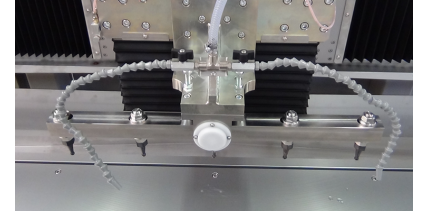


Die ZPM 1500 NC ist eine NC-gesteuerte Poliermaschine für Zylinderlinsen mit großen Radien. Der einfache Aufbau in Verbindung mit einer für Zylinderlinsen optimierten Kinematik machen die Maschine zu einem High-Tech Tool in einem hochtechnologischen Markt.



Technische Daten

	ZPM 1500 NC
Anwendung	Feinschleifen und Polieren von Zylinderlinsen
Arbeitsbereich Durchmesser Zylinder	$\leq \infty$
Arbeitsbereich Länge Zylinder	0 mm - 2000 mm
Arbeitsbereich Werkstückbreite	200 mm - 400 mm
Arbeitsbereich Werkstückhöhe	10 mm - 150 mm
Einstellbare Polierzeit	0 - 9999 min
Polierkraftaufbringung	Pneumatisch
Spanntechnik	auf T-Nutentisch (2100x500mm)
X-Achse	Oszillation: max. 1400 mm; Oszillationsfrequenz: 0 - 20/min in Abhängigkeit von Oszillation X-Achse
Y-Achse	Oszillation: max. 300 mm; Oszillationsfrequenz: 0 - 30/min in Abhängigkeit von Oszillation Y-Achse
Abmessungen	Breite: 2950 mm, Höhe: 2120 mm, Tiefe: 1820 mm
Gewicht (ca.)	1500 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





Highlights

- Maschine zum Feinschleifen oder Polieren von Zylinderoptik
- In X-Z bewegliches Werkzeug und in Y bewegliches Werkstück. Mit frei programmierbarem Hub und Oszillationsfrequenz über NC-Steuerung. Dadurch ideale Kinematik für flache Zylinderflächen.
- Werkzeughalter mit Bewegungsmöglichkeit für Toroid – Werkstücke
- Der Anpressdruck des Werkzeuges erfolgt pneumatisch auf das Werkstück
- Variable Oszillationsgeschwindigkeiten
- Einfaches Rüsten, einfaches Warten
- Universell verwendbar
- Durch die einfache NC-Steuerung können Parameter und Programmkinematiken direkt gespeichert werden
- Eingabeparameter: Hub und Oszillationsfrequenz für X- und Y-Achse, Bearbeitungszeit
- Die Beladung der Maschine durch Hebezeuge von oben ist möglich