



OptoTech

# SM 80 CNC-TC

Schleifmaschine zum Vor- und Feinschleifen von sphärischen und asphärischen Linsen

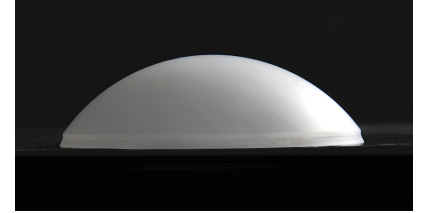


Die OptoTech Schleifmaschine SM 80 CNC-TC ist perfekt geeignet für die flexible und universelle Fertigung von sphärischen und asphärischen optischen Komponenten. Die SM 80 CNC-TC ist die perfekte Ergänzung zu unserer SPK 80 CNC-Poliermaschine und liefert eine ausgewogene Zykluszeit für Schleifen und Polieren.



## Technische Daten

	SM 80 CNC-TC
Anwendung	Schleifmaschine zum Vor- und Feinschleifen von sphärischen und asphärischen Linsen
Arbeitsbereich Durchmesser	5 mm - 80 mm
Arbeitsbereich Durchmesser (Asphären)	5 mm - 100 mm
Arbeitsbereich Radius	± 5mm bis plano
Verfahrweg B	-90 ° - 90 °
Anzahl der Achsen	3 (X, Z, B)
Steuerung	Siemens Sinumerik 840D Solution Line
Werkstückspindel	Drehzahl: 0 - 2.000/min; Anschluss: Flanschanschluss; Spannsysteme: Vakuum, Spannzangen oder Hydrodehn
Werkzeugspindel	Drehzahl: 5.000 - 20.000/min; Antrieb: Motorspindeln, wälzgelagert; Anschluss: HD 25
Vakuum	-0.7 bar
Druckluft	5 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	9 kVA
Abmessungen	Breite: 1450 mm, Höhe: 1980 mm, Tiefe: 1200 mm
Gewicht (ca.)	2000 Kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





## Highlights

- 3 Spindeln (1x Werkstückspindel, 2x Werkzeugspindeln)
- Alle Werkzeugspindeln mit Direktantrieb
- Kühlmittelüberwachung
- LAN-Verbindung
- Vorbereitung für Filterabsauggerä

## Prozessmerkmale

Technologies:

- AST (Advanced Setup Technology, auch bekannt als: Touch Setting)
- Radiusbearbeitung
- 3D-Schleifen zur optimalen Ausnutzung des Schleifwerkzeugs
- Randbearbeitung: Durchmesserbearbeitung mit unterschiedlicher Kinematik; Anfasen mit unterschiedlicher Kinematik

## Optionen

Optionen:

- C-Achse
- Automation (SR 80 or RPL 80)
- Bearbeitung komplexer Randgeometrien mit OptoEdge
- Bearbeitungs von asphärischen Optiken
- Fernwartung
- Messtaster oben zum Messen von Mittendicke und Durchmesser

Zusatzaggregate (optional erhältlich):

- Behälter für Kühlschmiermittel (mit oder ohne Zentrifuge)
- Kühler mit Kühlmittelbehälter
- Absaugung mit Kühlmittelrückführung
- Vakuumaggregate