



OptoTech

WZM 20 CNC

CNC-gesteuerte Zentriermaschine für die Randbearbeitung von Mikrolinsen oder Stablinsen

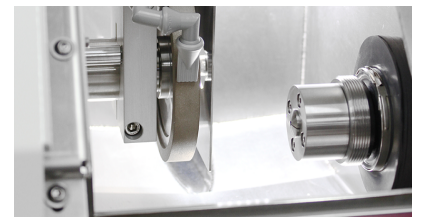
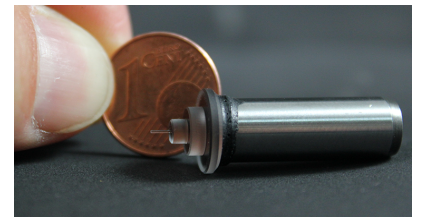


Die kompakte CNC-gesteuerte Zentriermaschine WZM 20 CNC eignet sich speziell für Bauteile auf Wechseldornen im Bereich Super-Micro und Endoskopie.



Technische Daten

WZM 20 CNC	
Anwendung	CNC-gesteuerte Zentriermaschine für die Randbearbeitung von Mikrolinsen oder Stablinsen
Arbeitsbereich Durchmesser	0.5 mm - 20 mm
Werkstückspindel	Verfahrweg: 60,5 mm; Drehzahl: 2 - 60/min, stufenlos regelbar
Anzahl der Achsen	2 (X, Z)
Steuerung	Beckhoff TwinCat3
Spannverfahren	Wechseldornverfahren (gekittet auf Träger)
Werkzeugspindel	Verfahrweg: 58 mm; Drehzahl: 0 - 4.800/min, stufenlos regelbar; Antrieb: Servomotor; Anschluss: Flansch (Außenspanndorn Ø 20 mm)
Druckluft	6 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	1.5 kW / 400 V / 50 Hz
Abmessungen	Breite: 1000 mm, Höhe: 1500 mm, Tiefe: 750 mm
Gewicht (ca.)	300 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





Highlights

- CNC-gesteuerte Zentriermaschine für die Randbearbeitung von sphärischen Linsen, Stäben und Planscheiben in der Mikro- und Endoskopiefertigung
- Zentrieren mit Wechseldornen - einfach und effizient
- Zur kostengünstigen Ausführung einfacher Zentrieraufgaben, wie Durchmesser und Fasen
- Die Maschine ergänzt ideal das OptoTech Konzept zur Fertigung von Mikrooptik
- Schleifprozess: Durchmesser der Linse mit Fase oben/ unten über Form-Zentrierscheiben mit individuell angepassten Vorschüben und Drehzahlen
- Beckhoff TwinCat3 Steuerung mit 15,6" Touchscreen Display und Microsoft Windows Betriebssystem

Systemvorteile

- Die WZM 20 CNC passt ideal zum neuen OptoTech Mikrooptik-Fertigungskonzept
- Zur kostengünstigen Ausführung einfacher Zentrieraufgaben, wie Durchmesser und Fasen
- Maschinenbasis aus Granit für höchste Steifigkeit und Genauigkeit

Optionen

- Automatisches Handling verfügbar (SR 20)
- Messeinrichtung für Werkstücklageerkennung
- Verschiedene Werkstückspindeloptionen verfügbar:
 - HD12 Hydrodehnanschluss
 - Präzisions-Einzeltraggkörper (PETK)
 - Spannzange
 - Individuelle Anpassung an existierende Konzepte oder Gesamtlösung durch OptoTech