



OptoTech

# SPO 30 CNC

Low-Cost CNC-gesteuerte Poliermaschine zum Polieren von Linsen bis  $\varnothing$  30 mm

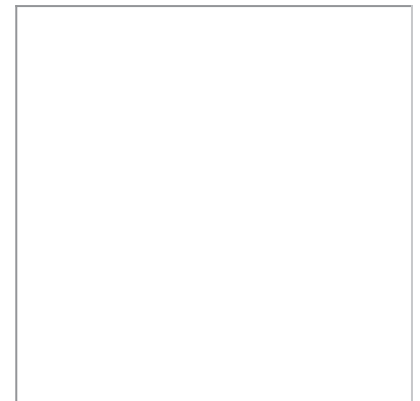
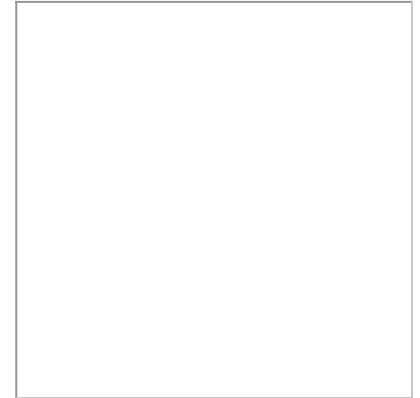


Die SPO 30 CNC Schnellpoliermaschine ist die ideale Low Cost Variante einer Hochgeschwindigkeitspoliermaschine. Der universelle Arbeitsbereich, die einfache Bedienung in Verbindung mit modernster Poliertechnologie bietet Ihnen nun eine zeitgemäße Alternative zur über viele Jahre erprobten SPO 30 von OptoTech. Das Preis-Leistungsverhältnis dieser Maschine wird Sie begeistern.



## Technische Daten

	SPO 30 CNC
Anwendung	Preisgünstige CNC-gesteuerte Schnellpoliermaschine für Mikro-Optiken
Arbeitsbereich Durchmesser	2 mm - 30 mm
Arbeitsbereich Radius	+/- 5 mm bis plan
Abrichtspindel	Drehzahl: 100 - 5.000/min, stufenlos regelbar; Anschluss: Flansch
Steuerung	Siemens Sinumerik 840D Solution Line
Werkstückspindel	Drehzahl: 30 - 2.500/min, stufenlos regelbar; Anschluss: HD 12
Werkzeugspindel	Drehzahl: 30 - 2.500/min, stufenlos regelbar; Anschluss: HD 12
Vakuum	-0.7 bar
Druckluft	6 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	5 kW / 400 V / 50 Hz
Abmessungen	Breite: 1000 mm, Höhe: 1800 mm, Tiefe: 1250 mm
Gewicht (ca.)	800 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





## Highlights

- Preisgünstige CNC-gesteuerte Poliermaschine mit integrierter Oszillationsbewegung des Polierwerkzeuges im Radienmittelpunkt der Linse
- 3-spindlige Ausführung der Maschine (Werkstückspindel, Abrichtspindel, Werkzeugspindel)
- CNC gesteuerte Schwenkbewegung im Radienmittelpunkt
- Integrierte Polierwerkzeugkorrekturtechnologie OCT (OptoTech Correction Technology)
- OptoTech Benutzeroberfläche, Microsoft Windows
- Eingabe aller Bearbeitungsparameter über Dialogmenü

## Systemvorteile

- Preisgünstige CNC-gesteuerte Poliermaschine
- Ideal zur Bearbeitung von Optiken aus den Bereichen Supermicro und Endoskopie
- Energieeffiziente Motoren: Energieeinsparpotential bis zu 30% (abhängig von geforderter Leistung)

## Prozessmerkmale

Standardzyklen:

- Polieren im SynchroSpeed Verfahren
- Abrichten von Polierwerkzeugen
- Weitere Technologien optional erhältlich

## Optionen

- Absaugeinrichtung
- Poliermittelbehälter