OptoTech

SP 6.3 NC

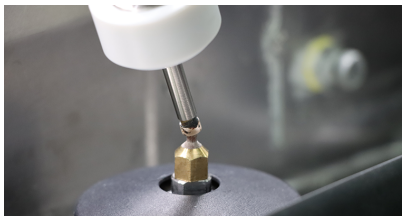
NC-gesteuerte Feinschleif- und Poliermaschine für Mikro- und Endoskop-Optiken

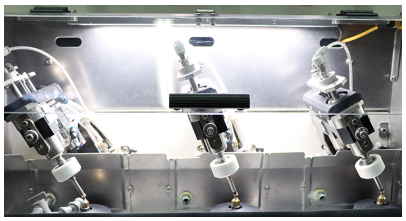
Die neue SP 6.3 NC ist eine NC-gesteuerte Feinschleif- und Poliermaschine, die speziell für die Bearbeitung von Einzellinsen und Tragkörpern im Bereich der Mikro- und Endoskopoptik entwickelt wurde. 3 voneinander unabhängige Arbeitsspindeln bieten ein hohes Maß an Flexibilität und Produktivität.

OptoTech

Technische Daten

	SP 6.3 NC
Anwendung	NC-gesteuertes Feinschleifen und Polieren
Arbeitsbereich Radius	0 mm - 10 mm
Arbeitsbereich Öffnungswinkel (Tragkörper)	80 ° - 175 °
Arbeitsbereich Öffnungswinkel (Werkstück)	80 ° - 150 °
Hub obere Spindel	20 mm pneumatisch, Anschlag einstellbar
Schwenkbewegung	Amplitude: +5° to -46°
Werkstückspindel	Drehzahl: 0 - 1.000/min, stufenlos einstellbar; Anschluss: Gewinde mit Passansatz M5 DIN 58725
Werkzeugspindel	Drehzahl: 10 - 2.000/min, stufenlos einstellbar; Anschluss: Gewinde mit Passansatz M5 DIN 58725
Druckluft	5 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	2 kW
Abmessungen	Breite: 735 mm, Höhe: 1650 mm, Tiefe: 730 mm
Gewicht (ca.)	250 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





OptoTech

Highlights

- NC-gesteuertes Feinschleifen und Polieren von hochaperturigen sphärischen Linsen als Einzelflächen oder auf Tragkörpern
- 3 voneinander unabhängige Arbeitsspindeln bieten ein hohes Maß an Flexibilität und Produktivität
- Präzise Fertigung durch ideale Kinematik mit Schwenkbewegung um den Radienmittelpunkt des Werkstücks
- Minimale Bearbeitungszeiten
- Pech- und Kunststoffpolitur möglich
- Geringer Platzbedarf durch kompakten Aufbau. Bedienung im Stehen oder im Sitzen.
- Bedienpanel ausziehbar, schwenkbar und höhenvertsellbar

Systemvorteile

- Ideal zum Bearbeiten von Stablinsen, Mikroskop- und Endoskoplinsen
- Wirtschaftliche Bearbeitung von kleinen Losgrößen durch niedrige Rüstzeiten

Optionen

- Pech- und Kunststoffpolitur möglich
- Werkzeuge
- Spannsysteme
- Kühl- oder Poliermittelbehälter

Stand: 01.09.2025, Änderungen vorbehalten

OptoTech Optikmaschinen GmbH
Sandusweg 2-4 | 35435 Wettenberg / Germany | T +49 641/49939-0 | info.de@optotech.net | **optotech.net**