OptoTech

ASP 200 CNC-B

CNC-gesteuerte Poliermaschine zur Politur und Feinkorrektur von Asphären

Die OptoTech 4-Achs Poliermaschine ASP 200 CNC-B ist eine einfache, aber universell einsetzbare Poliermaschine für Sphären und Asphären bis hin zu 3D-Flächen.

OptoTech

Technische Daten

	ASP 200 CNC-B
Anwendung	Poliermaschine für sphärische, asphärische und Freiformflächen
Arbeitsbereich Durchmesser (Asphären und 3D-Flächen)	10 mm - 220 mm
Arbeitsbereich Durchmesser (SynchroSpeed-Modus)	10 mm - 120 mm
Verfahrweg B	-55 ° - 55 °
Verfahrweg C	- 360 °
Verfahrweg X	0 mm - 380 mm
Verfahrweg Z	0 mm - 150 mm
Anzahl der Achsen	4 (X, Z, B, C)
Steuerung	Siemens Sinumerik 840 Digital Solution Line
Vorschub Axen	X: 0 - 10.000 mm/min; Z: 0 - 7.500 mm/min; B: 0,01 - 3.000°/min; C: 0 - 2.000 mm/min
Werkstückspindel	Drehzahl: 0 - 2.000/min; Anschluss: Hydrodehn Ø 25
Werkzeugspindel	Drehzahl: 0 - 2.000/min; Anschluss: Hydrodehn Ø 25
Wiederholgenauigkeit Achsen	X: ± 0,001 mm; Z: ± 0,001 mm; B: ± 2“; C: ± 13“
Vakuum	-0.7 bar
Druckluft	5 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	13 kVA
Abmessungen	Breite: 1780 mm, Höhe: 1990 mm, Tiefe: 1830 mm
Gewicht (ca.)	2400 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.

OptoTech

Highlights

- 4 Achsen mit CNC gesteuerter Oszillation im Asphärenmittelpunkt
- 1 vertikale Spindel für das Werkstück und 1 vertikale Spindel für das Polierwerkzeug
- OptoTech AspheroSpeed® Polierverfahren
- Bearbeitung mit Formwerkzeugen (sphärische Flächen) oder zonalen topographischen Werkzeugen (Asphären)
- Werkzeugspindel mit flexiblem Flächenpolierwerkzeug oder topographischem Korrekturpolierwerkzeug bestückbar
- Steifer und verwindungsarmer Maschinenaufbau auf schwingungsarmer Graugussbasis
- Geringe Rüstzeiten durch dialogorientierte MS Windows Benutzeroberfläche und integriertem OptoTech PolyCAM 3D Software Paket

Systemvorteile

- Optimale Maschinenkinematik für die Bearbeitung von Asphären mit sehr reproduzierbaren Ergebnissen
- Steifer und verwindungsarmer Maschinenaufbau auf schwingungsarmer Graugussbasis
- Arbeitsraum Telflon-Beschichtet für einfachste Reinigung
- Geringe Rüstzeiten durch dialogorientierte MS Windows Benutzeroberfläch
- Schneller und präziser Werkzeugwechsel durch Hydrodehn-Spanntechnologie

Optionen

- POLyCAM-3D Softwarepaket
- Fernwartung
- Schnittstelle zu modernen Profilmessgeräten (z. B. der Taylor Hobson Talysurf PGI Serie, Mahr MarSurf)

Stand: 25.07.2024, Änderungen vorbehalten

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