



OptoTech

# SMP 501 CNC-2C

CNC-gesteuerte Planschleifmaschine mit KombiTools zum polierfähigen Schleifen



Die SMP 501 CNC-2C ist eine CNC-gesteuerte Planschleifmaschine mit KombiTools zum polierfähigen Schleifen von Planflächen aus Glas.



## Technische Daten

	SMP 501 CNC-2C
Anwendung	Schleifmaschine zum Vor- und Feinschleifen von Planflächen
Arbeitsbereich Durchmesser	0 mm - 500 mm
Steuerung	Siemens Sinumerik 840D Solution Line
Werkstückspindel	Drehzahl: 0 - 150/min; Anschluss: Vakuumschicht, Magnettisch (Option)
Werkzeugspindel	Drehzahl: 0 - 2.500/min; Anschluss: Hydrodehnfutter, Ø 40 x 60 mm DIN (Option)
Vakuum	-0.6 bar
Druckluft	6 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	17 kW
Abmessungen	Breite: 1450 mm, Höhe: 2300 mm, Tiefe: 2100 mm; ohne Bedienpult
Gewicht (ca.)	2950 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.



## Highlights

- Zweistufenbearbeitung in einem Arbeitsgang durch KombiTool / KombiTool+ [\[link\]](#)
- Randbearbeitung realisierbar
- Polierfähiges Schleifen durch optimierte Bearbeitungsparameter
- Optimierung des Schleifprozesses durch Mehrstufenschnitte mit angepasster Vorschubgeschwindigkeit und Drehzahlen aller Spindeln
- Hochdynamische Digitalantriebe für alle Achsen
- Schneller und präziser Werkzeugwechsel durch Hydrodehn-Spanntechnik (Ø 25 x 42 mm DIN)
- EMV verträgliche Steuerung und CE-konformer Aufbau

## Systemvorteile

- Polierfähiges Schleifen durch optimierte Bearbeitungsparameter
- Hochpräzise Flächenbearbeitung
- Minimale Rüstzeiten durch Dialogmenü geführte Bedienung

## Optionen

- Magnettisch