



OptoTech

SMP 801 CNC

Vor-, Fein- und optionalen Feinstschleifen von Planflächen

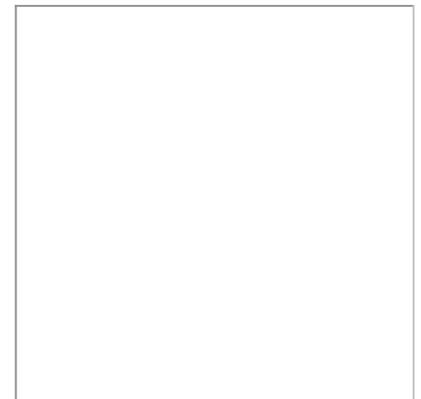
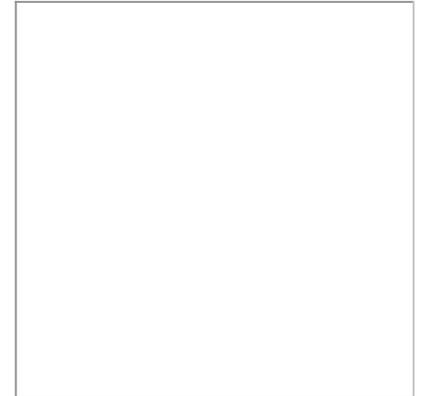


Die SMP 801 CNC ist eine CNC-gesteuerte Planschleifmaschine mit KombiTool Technologie zum polierfähigen Schleifen und optional zweiter Werkzeugspindel zur Feinstbearbeitung (3C-Technologie).



Technische Daten

	SMP 801 CNC
Anwendung	Vor-, Fein- und optionalen Feinstschleifen von Planflächen
Arbeitsbereich Durchmesser	0 mm - 800 mm
Steuerung	Siemens Sinumerik 840 D solution line
Spanntechnik Werkstück	Vakuumschisch oder Magnettisch
Werkstückspindel	Drehzahl: 0 - 250/min; Anschluss: Flanschanschluss
Werkzeugspindeln	Drehzahl: 0 - 2.850/min; Anschluss: Flanschanschluss
Vakuum	-0.6 bar
Druckluft	6 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	37 kW
Abmessungen	Breite: 2600 mm, Höhe: 2850 mm, Tiefe: 2800 mm; ohne Bedienpult
Gewicht (ca.)	8000 kg; je nach Konfiguration
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+ [\[link\]](#)
- Optionale 3. Bearbeitungsstufe mit Pelletwerkzeugen oder Diamantfolie (3-Cut Technologie, zweite Z-Achse)
- Optimierung des Schleifprozesses durch Mehrstufenschnitte mit angepasster Vorschubgeschwindigkeit und Drehzahlen aller Spindeln
- Neue Antriebskonzepte mit hochdynamischen Digitalantrieben für alle Achsen
- Microsoft Windows Betriebssystem mit OptoTech-Benutzeroberfläche, dadurch minimalste Rüstzeiten
- EMV verträgliche Steuerung
- CE-konformer Aufbau
- Hohe Betriebssicherheit durch Diagnose-Alarmsystem

Systemvorteile

- Hochpräzise Flächenbearbeitung
- Polierfähiges Schleifen durch optimierte Bearbeitungsparameter
- Optional 3C-Technologie möglich für noch bessere Oberflächenqualität und um bis zu 30-50% kürzere Polierzyklenzeiten

Optionen

- 2. Werkzeugspindel mit integrierter 2. Z-Achse für 3C-Technologie
- Vakuumschisch, Magnettisch, kombinierter Vakuum- und Magnettisch
- OptoTech KombiTool, Plan-Feinstschleifwerkzeug und Hydrodehn-Spanntechnik für Standard-Planwerkzeuge



OptoTech