

**CNC 5-Achs  
Schleif- und Polierautomat  
Typ ASP 208 CNC**

**CNC 5-Axis  
Grinding and Polishing Machine  
Type ASP 208 CNC**



## Horizontal oder vertikal Schleifen und Polieren - Die neue ASP 208 CNC

### CNC 5-Achs Schleif- und Polierautomat ASP 208 CNC

Die Steinbearbeitung entwickelt sich ständig weiter. Fickert + Winterling treibt diesen Fortschritt voran und baut Maschinen die durch Zuverlässigkeit, Robustheit und Kosteneffizienz überzeugen. Die ASP 208 CNC kombiniert bewährte Komponenten mit intelligenten Innovationen, wodurch sich für jeden Anwender wirtschaftliche Lösungen ergeben.

#### Technik im Detail

- > Maschinenbrücke, Höhen- und Quersupport aus massiver Stahlschweißkonstruktion
- > Verschleißfeste Kugelumlauf Führungen. Alle Führungen sind mit Faltenbälgen abgedeckt
- > Hohe Bedienfreundlichkeit, sichere Handhabung
- > Automatische Zentralschmierung
- > CNC-gesteuerte Schleifmaschine zum horizontalen und vertikalen Flächenschleifen mit automatischen Werkzeugwechselsystem
- > Antrieb mit Siemens Servomotoren (Absolutwertgeber)
- > Brücken- und Supportverschiebung 0 - 30 m/min
- > Drehsupport (C-Achse)
- > Drehwinkel  $\pm 185^\circ$
- > Drehgeschwindigkeit max. 60°/s
- > Schleifmotorschwenkung (B-Achse)
- > Drehwinkel  $-1^\circ/+91^\circ$
- > Schleifmotor 7,5 kW regelbar 350 - 800 1/min
- > Siemens SINUMERIK 840 D SL Steuerung mit 15" Touch panel

Die Absicherungen der Maschine erfüllen die Maschinenrichtlinie 2006/42 EG

#### Schleif- und Polierautomaten nach Maß

Alle Maschinen von Fickert + Winterling sind individuell für den Anwender ausgelegt und optimieren die Produktivität.

#### Schleifteller mit 3-Segmenten-Form Frankfurt

#### Grinding plate with 3-segments Frankfurt



## Horizontal or vertical surface grinding and polishing - the new ASP 208 CNC

### CNC 5 axis grinding and polishing machine ASP 208 CNC

Stone processing is constantly developing. Fickert + Winterling drives this progress ahead and builds machines that are impressively reliable, robust and cost effective. The ASP 208 CNC combines proven components with intelligent innovations, providing economic solutions for every user.

#### Technology in detail

- > Solid steel bridge, vertical and cross carriage support in strong welding construction
- > Wear resistant, overdimensioned ball cage guiding, covered with bellows
- > Highly precise and very dynamic components for high speed coordination drive
- > Intelligent control for individual applications
- > Automatic intermittent lubrication
- > CNC controlled grinding machine for horizontal and vertical surface grinding with automatically tool changing system
- > Drive with Siemens servo motors (Absolute encoders)
- > Bridge and slide rest displacement 0 - 30 m/min
- > Slide rest turning (C-axis)
- > Rotation angle  $\pm 185^\circ$
- > Rotation speed max. 60°/s
- > Grinding motor pivoting (B-axis)
- > Angle of rotation  $-1^\circ/+91^\circ$
- > Grinding motor 7,5 kW adjustable 350 - 800 1/min
- > Siemens SINUMERIK 840 D SL control with 15" Touch panel

Protection of the machine according to machinery directive 2006/42 EG

#### Custom made grinding and polishing machines

All machines from Fickert + Winterling are individually designed for the user and optimize productivity.