



# Präzisions-Flachschleifmaschine MPS R400 CM TWIN

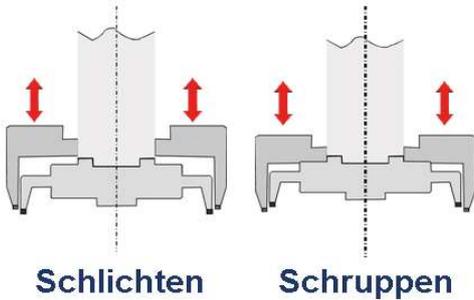


*Precision in perfection*

Automatische Präzisions-Flachschleifmaschine  
zum Vor- und Fertigschleifen von Metallen und anderen Werkstoffen  
in der Serienfertigung.



## TWIN-Spindel-Prinzip



### Benefit

- Zwei Schleifscheiben auf einer Spindel
- Schlichten und Schruppen mit einer Spindel
- Hohe Abtragsleistung
- Beste Werkstückgeometrie
- Kein Schleifscheibenwechsel zwischen Schruppen und Schlichten

### Technische Daten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Antriebsmotor                   | 4 kW                         |
| Spindeldrehzahl                 | 100 - 3000 min <sup>-1</sup> |
| Anschlußleistung                | 9 kVA                        |
| Schleifhöhe über Standardmagnet |                              |
| Korund                          | 70 mm                        |
| CBN/Diamant                     | 120 mm                       |
| Schleifscheibe                  | ø 200 mm                     |
| Rundtisch                       | ø 270 mm                     |
| Drehzahl                        | 5-80 min <sup>-1</sup>       |
| Planlauf                        | ≤ 2 µm                       |
| Spannmagnet                     | ø 400 mm                     |
| Feinzustellung                  |                              |
| Bereich                         | 10 mm                        |
| Kleinster Schritt               | 1 µm                         |
| Gewicht                         | 1130 kg                      |
| Platzbedarf LxBxH               | 2340 x 1750 x 1840 mm        |



### Ausstattung

- SPS Steuerung SIEMENS SIMATIC S7
- Touch panel SIEMENS Simatic HMI
- Frequenz geregelter Rundtisch
- Automatische Feinzustellung
- Programmierbare Schleifzyklen
- Kühlmittelzuführung
- Sprühschutzhaube
- Handdusche
- Magnetspannung