

## CNC-Vertikal-Bearbeitungszentrum WFS 2000/3000/4000/5000

WFS 2000 mit Siemens Steuerung 828-D und Shopmill  
 WFS 2000 mit Heidenhain Steuerung TNC 640  
 WFS 3000 mit Siemens Steuerung 828-D und Shopmill  
 WFS 3000 mit Heidenhain Steuerung TNC 640  
 WFS 4000 mit Siemens Steuerung 828-D und Shopmill  
 WFS 4000 mit Heidenhain Steuerung TNC 640  
 WFS 5000 mit Siemens Steuerung 828-D und Shopmill  
 WFS 5000 mit Heidenhain Steuerung TNC 640

Best.-Nr.: 520205  
 Best.-Nr.: 520206  
 Best.-Nr.: 520207  
 Best.-Nr.: 520359  
 Best.-Nr.: 520379  
 Best.-Nr.: 520380  
 Best.-Nr.: 520381  
 Best.-Nr.: 520382

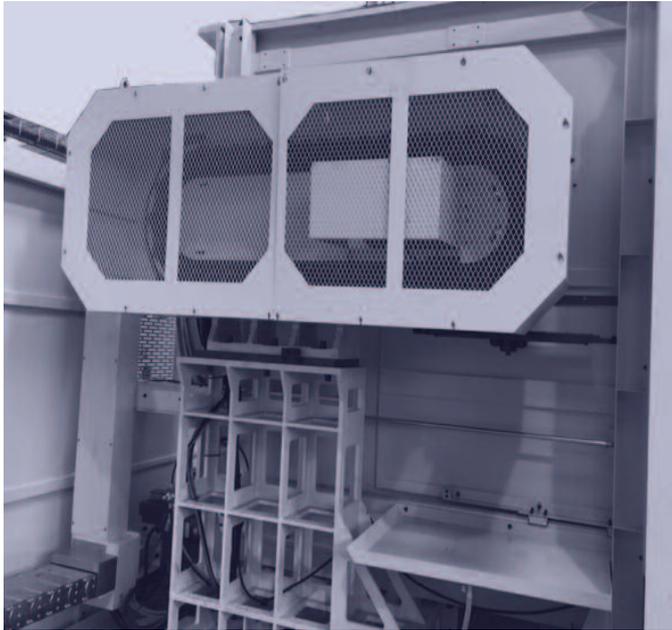


WFS 4000

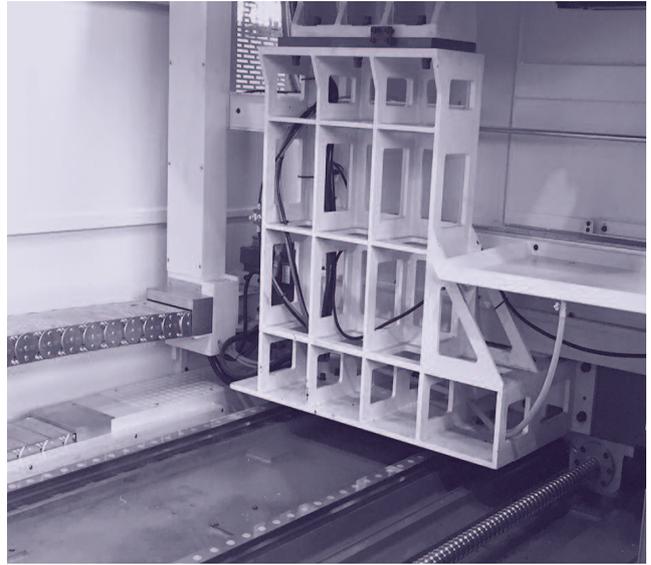
### Technische Daten:

Aufspannfläche	2500/3500/4500/5500x600 mm	Werkzeugauswahl frei wählbar	
T-Nuten	5 x 18 x 100 mm	Anzahl der Magazinplätze	30
Tischbelastung max.	2500/3500/4000/5000 kg	Werkzeughalter	SK 40
Längsbewegung, X-Achse		Max. Werkzeuglänge	300 mm
2000/3000/4000/5000/6000 mm		Max. Werkzeugdurchmesser	75 / 125 mm
Querbewegung, Y-Achse	610 mm	Max. Werkzeuggewicht	7 kg
Vertikalbewegung,		Werkzeugwechselzeit	2,5 sec
Z-Achse Vertikal/Horizontal	700 mm	Vorschubbereich X-, Y-, Z-Achse	1-12.000 mm/min.
Abstand Spindelnase		Eilgang, X-, Y-, Z-Achse	24000/24000/18000 mm/min.
Tischoberfläche Vertikal/Horizontal	160-710 mm	Wiederholgenauigkeit	0,005 mm
Abstand Spindelmitte - Ständer	675 mm	Positioniergenauigkeit	0,005 mm
Lagerdurchmesser	70 mm	Abmessungen (Stellplatz)	
Spindelkegel	SK 40	6200 / 7200 / 8200 / 9200x 3400 x 3100 mm	
Drehzahlbereich Direktantrieb	10.000 U/min.	Gewicht	14.000/18.000/22.000/26.000 kg
Antriebe und Motoren, Spindelmotor Siemens			
S6 60%	15 KW		
S1 100%	11 KW		

# CNC-Vertikal-Bearbeitungszentrum WFS 2000/3000/4000/5000



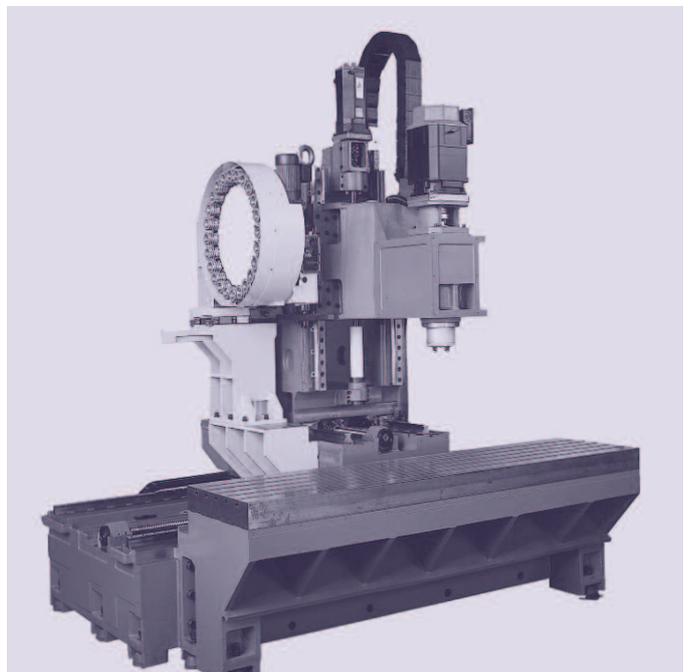
Werkzeugwechsler



Führung WFS-L

## Standardausstattung:

- Vollumhausung
- Spindelölkühler
- Inline-Spindel 10.000 U/min.
- 30 Stationen Werkzeugwechsler
- Gewindeschneiden ohne Ausgleichfutter
- Meldeleuchte und automatische Abschaltung
- Maschinenleuchte
- Kompl. Kühlmittleinrichtung
- Späneförderer mit Spänewagen
- Bedienwerkzeug
- Dokumentation
- CE-Norm



Stabiler Ständer