

## Angebot

fabrikneue vertikale CNC-Bearbeitungszentren der Baureihe VL mit CNC-Steuerung Siemens 828D mit SHOPMILL<sup>1</sup>



Abb. VL-1300

<sup>1</sup> Auch mit FANUC oder Heidenhain lieferbar, Preis auf Anfrage

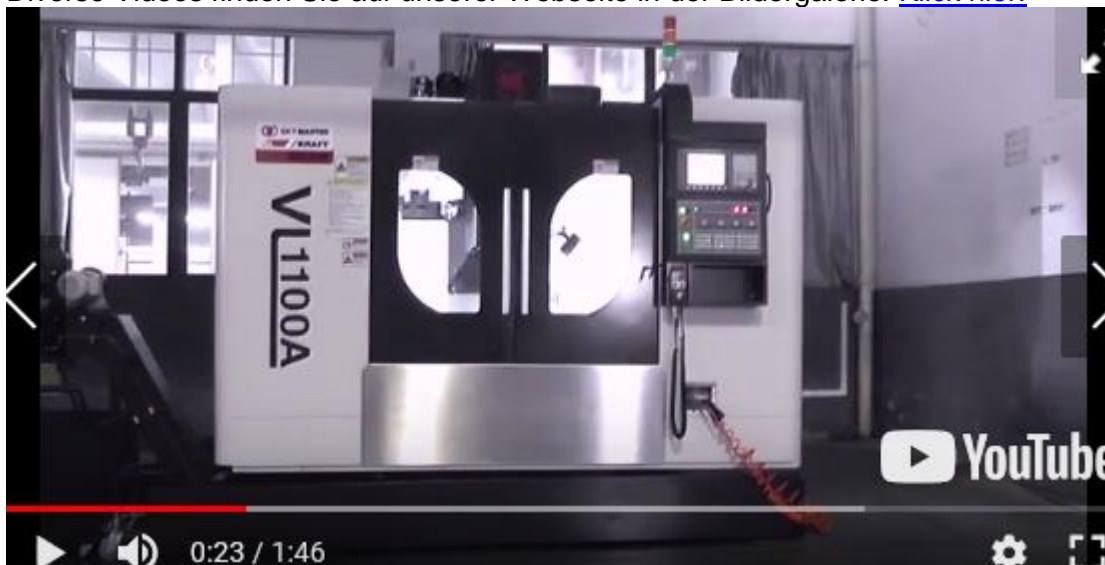
## Hauptmerkmale

### fabrikneue vertikale CNC-Bearbeitungszentren der Baureihe VL mit CNC-Steuerung Siemens 828D mit SHOPMILL

- ✓ Maschinenbett, Ständer, Tisch und weitere Hauptkomponenten aus **hochwertigem Guss** (F-300) sorgen für höchste **Stabilität und Steifigkeit**
- ✓ spannungsfreie **Hochpräzisions-Kugelrollspindel** (SPINTECH; Taiwan) mit Doppelmutter, Genauigkeitsklasse C3, in allen 3 Achsen mit Direktantrieb über Servomotor, um eine fehlerfreie Positionierung und effektiven Vorschub zu garantieren
- ✓ VL-Baureihe ist mit **Linearführungen** von **REXROTH** oder **THK**, Japan, ausgestattet
- ✓ Maschinenbett mit **4 Führungsbahnen** für optimale Stabilität
- ✓ Extra **breiter Ständer** und absorbiert Schwingungen
- ✓ neueste CNC-Steuerungen, Achsantriebe und Hauptspindelmotor von Siemens oder Fanuc inkl. 24 Monate Gewährleistung
- ✓ Neueste Maschinenkonstruktion und – design
- ✓ 4. Achse über CNC-angetriebenen Rundtisch realisierbar
- ✓ Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- ✓ CE-Zertifikat vom TÜV Rheinland
- ✓ Umfangreiches Zubehör für mehr Produktivität: IKZ, Werkzeug- und Werkstückvermessung von BLUM oder Renishaw, Glasmaßstäbe, Getriebe von ZF oder Barufaldi uvm.

## Videos

Diverse Videos finden Sie auf unserer Webseite in der Bildergalerie. [Klick hier:](#)



## Technische Hauptdaten

	VL1300D	VL1500D
CNC-System	FANUC 0i-MD/Siemens 828D/Heidenhain 620	
X-Verfahrweg	1300 mm	1500 mm
Y-Verfahrweg	760 mm	
Z-Verfahrweg	700 mm	
Tischgröße	1600 x 750 mm	
T Nutengröße (Menge / Breite / Abstand)	5 x 18 x 125 mm	
Entfernung vom Tisch bis zum Boden	1009 mm	
Max. Tischbelastung	1200 kg	
Spindelaufnahme	BT/SK 50 (45°pull stud)	BT/SK 50 (45°pull stud)
Max. Spindelgeschwindigkeit	10.000 1/min (BT/SK 40) 6.000 1/min (BT/SK 50)	
Entfernung von Spindelnase zum Tisch	135-835 mm	
Entfernung von Spindelmitte zur Säulenabdeckung	780 mm	
Spindelmotorleistung (kont. 15 Minuten)	15/18.5 kw	
Spindelmotordrehmoment	382/460 N.m	
Eilgang X / Y-Achse	24.000 mm/min	
Eilgang Z-Achse	24.000 mm/min	
Max. Schneidvorschubgeschwindigkeit	1~10.000 mm/min	
Werkzeugkapazität	24-fach	
Max. Werkzeuggewicht	8 kg (BT/SK 40) 15 kg (BT/SK 40)	
Max. Werkzeuglänge	350 mm	
Max. Werkzeugdurchmesser	Ø110/Ø200mm (angrenzend leer)	
Positioniergenauigkeit ( <a href="#">VDI/DGQ 3441</a> )	P 0.012 mm	
Wiederholgenauigkeit ( <a href="#">VDI/DGQ 3441</a> )	Ps 0.010 mm	
Luftdruck	0.6~0.8 MPa	
Leistungsbedarf	40 KVA	
Spannung / Frequenz	3/PE, AC380V, 50Hz	
Gewicht der Maschine	12.000 kg	12300 kg
Maschinengröße (L x B x H)	4.015 x 3.605 x 3.550 mm	

## Standardzubehör

### für vertikale CNC-Bearbeitungszentren der VL-Serie im Grundpreis enthalten:

- ✓ CNC-Steuerung Siemens 828D mit SHOPMILL inkl. 2 Jahre Gewährleistung mit 15 " LCD-Bildschirm
- ✓ 1 Stück Kühlmittleinrichtung
- ✓ 1 Stück Pneumatikeinheit
- ✓ 1 Stück Spindel-Ölkühlsystem
- ✓ 1 Stück automatischer 24-facher Werkzeugwechsler
- ✓ 1 Stück Maschinen-Lampe (LED)
- ✓ 1 Stück Alarm-/ Kontrolllampe
- ✓ Gewindebohren ohne Ausgleich (Rigid Tapping)
- ✓ 1 Satz Werkzeuge
- ✓ 1 Stück Späneförder – und wagen
- ✓ 1 Stück Wasser-/Druckluftpistole
- ✓ 1 Satz Verankerungsbolzen und Ausgleichselemente
- ✓ 1 Stück Wärmetauscher für den Schaltschrank
- ✓ 1 Stück automatisches Schmiersystem
- ✓ komplette Umhausung
- ✓ automatische „Power-off“-Funktion
- ✓ Linearführung (VL-Serie) von THK od. Rexroth
- ✓ 1 Satz Bedienung- und Programmieranleitung in deutscher Sprache
- ✓ 400V, 50Hz, 3 Phasen
- ✓ CE-Ausführung inkl. CE-Konformitätserklärung

## Preisstellung

### fabrikneue vertikale CNC-Bearbeitungszentren der Baureihe VL mit CNC-Steuerung Siemens 828D mit SHOPMILL

---

Die Lieferung erfolgt auf Grundlage unserer nachstehender Zahlungs- und Lieferungsbedingungen. Im Allgemeinen gelten die Bedingungen unserer *Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Nr.: 01/2009*

- Preisstellung:** die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt., ab unserem Lager Stockstadt, frei Verladen LKW
- Lieferzeit:** je nach Größe und Ausführung, teilweise sofort ab Lager Stockstadt, sonst zur Zeit ca. 5 Monate ab Auftragseingang
- Zahlung:** 30% Anzahlung bei Erhalt der Auftragsbestätigung  
70% vor Verladung der Maschine, jeweils netto gegen Bankbürgschaft
- Gewährleistung:** **12** Monate ab Lieferdatum und **24** Monate auf die Steuerung, längstens jedoch 15 Monate auf die Maschine und längstens 27 Monate auf die Steuerung, falls die Auslieferung ohne unser Verschulden verzögert wird. Personalgewährleistung nur in Verbindung mit Montage, Inbetriebnahme sowie betriebsfertiger Übergabe der Maschine durch authentifiziertes Personal von GK Werkzeugmaschinen. Die Montage, Inbetriebnahme sowie betriebsfertige Übergabe der Maschine wird zum vorher festgelegten Preis durchgeführt
- Farbanstrich:** wie werkseitig vorgesehen, 2 - farbig, lichtgrau RAL 7035/dunkelgrau RAL 7016
- technische Dokumentation:** in deutscher Sprache mit der Lieferung
- Gültigkeit :** 60 Tage nach Angebotsstellung
- 

**freibleibend, Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben sowie Zwischenverkauf vorbehalten**