

## **Bernardo CNC-Vertikal-Bearbeitungszentrum VMC 1050 mit Siemens Steuerung SINUMERIK 808D Advanced 16 [BZ-02-1347XL]**

**€ 58.560,00**



Das CNC-Vertikalbearbeitungszentrum VMC 1050 ist wahlweise mit einer Siemens Sinumerik 808D Advanced 16 oder 828D Steuerung und einem 16-fach Werkzeugwechsler ausgestattet. Durch die kompakte Bauweise, einer Tischgröße von 1000 x 500 mm sowie den großen Verfahrwegen ist dieses Modell ideal zur Bearbeitung von kleinen und mittelgroßen Serien in der Produktion, aber auch zur Einzelteilanfertigung im Formen- bzw. Maschinenbau sowie im Ausbildungsbereich wird dieses Modell mit Erfolg eingesetzt.

Das CNC-Vertikalbearbeitungszentrum VMC 1050 ist wahlweise mit einer Siemens Sinumerik 808D Advanced 16 oder 828D Steuerung und einem 16-fach Werkzeugwechsler ausgestattet. Durch die kompakte Bauweise, einer Tischgröße von 1000 x 500 mm sowie den großen Verfahrwegen ist dieses Modell ideal zur Bearbeitung von kleinen und mittelgroßen Serien in der Produktion, aber auch zur Einzelteilanfertigung im Formen- bzw. Maschinenbau sowie im Ausbildungsbereich wird dieses Modell mit Erfolg eingesetzt.

### **Eigenschaften**

- Präzisions-Linearführungen und leistungsstarke Servoantriebe für hohe Eilgangsgeschwindigkeiten in allen Achsen und hoher Werkstückbelastung
- Maschinenvollverkleidung mit einer Schiebetüre und 2 Seitentüren für einfachen Zugang
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch die umfangreiche Serienausstattung sowie einer Vielzahl an optionalem Zubehör
- Stabiles Gussgestell in Starr-Bettbauweise für hohe Laufruhe und beste Fräsleistungen
- Automatischer 16-fach Werkzeugwechsler in Karussellbauweise
- Präzisions-Kugelumlaufspindeln mit vorgespannten Muttern in allen 3 Achsen
- Zentralschmierung für die Führungsbahnen und Kugelumlaufspindeln
- Ergonomisch angebrachte Bedienelemente am schwenkbaren Bedienpult
- Massiver, großer Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet

### **Technische Daten**

Arbeitsbereich	
Tischabmessung	1000 x 500 mm
Spindelaufnahme	BT 40
Spindeldrehzahl, stufenlos	40 - 8000 U/min
Verfahrweg x-Achse	850 mm
Verfahrweg y-Achse	500 mm
Verfahrweg z-Achse	500 mm
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	110 - 610 mm
Ausladung	560 mm
Tischbelastbarkeit	500 kg
T-Nuten (Anzahl / Breite / Abstand)	5 / 18 / 100 mm
Vorschub	
Arbeitsvorschub x-, y- und z-Achse	10 - 10.000 mm/min
Eilgang x- und y-Achse	30.000 mm/min
Eilgang z-Achse	24.000 mm/min
Genauigkeiten	
Positioniergenauigkeiten	± 0,005 mm
Wiederholgenauigkeiten	± 0,003 mm
Werkzeugträger	
Anzahl Werkzeugplätze	16 Stk.

Werkzeuggröße Ø x L max.	130 x 300 mm
Werkzeuggewicht max.	8 kg
Werkzeugwechselzeit, Werkzeug / Werkzeug	7 sek.
Motorleistung Spindelmotor	11,0 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	2500 x 2200 x 2400 mm
Gewicht ca.	5500 kg

### Lieferumfang

- Siemens Sinumerik Steuerung
- Vorbereitet zum Anbau einer 4. Achse
- Elektronisches Handrad mit Not-Aus-Taster
- Siemens Servoantriebe für alle 3 Achsen
- 16-fach Werkzeugwechsler
- Spiralspäneförderer
- Präzisions-Linearführung in allen Achsen
- Automatische Spindelausblasfunktion
- Automatische Spindelorientierung
- Maschinenvollverkleidung mit 1 vorderen Schiebetüre
- CE-Sicherheitsglas
- Sicherheitsverriegelung
- LED-Maschinenleuchte
- Automatische Zentralschmierung
- Druckluft-Handpistole
- Teleskopabdeckung in x-, y- und z-Achse
- Kühlmittleinrichtung

weitere Produktbilder:

