

## Bernardo CNC-Vertikal-Bearbeitungszentrum VMC 1000 mit Siemens 828D [B02-1352XL]

Statt: ~~€ 53.760,-~~

**€ 51.999,-**

inkl. MwSt.  
- 3 %



Das CNC-Vertikalbearbeitungszentrum VMC 1000 ist mit einer Siemens Sinumerik 828D Steuerung und einem 24-fach Werkzeugwechsler ausgestattet. Durch die kompakte Bauweise, einer Tischgröße von 1000 x 550 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 1000 ist mit einer Siemens Sinumerik 828D Steuerung und einem 24-fach Werkzeugwechsler ausgestattet. Durch die kompakte Bauweise, einer Tischgröße von 1000 x 550 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-Linearführung und leistungsstarke Servoantriebe für hohe Eilgangsgeschwindigkeiten in allen Achsen und hoher Werkstückbelastung
- Maschinenvollverkleidung mit zwei Schiebetüren 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 Doppelarm-Werkzeugwechsler mit 24 Werkzeugstationen
- 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 550 mm

Spindelaufnahme BT 40

Spindeldrehzahl	10000 U/min
Verfahrweg x-Achse	850 mm
Verfahrweg y-Achse	550 mm
Verfahrweg z-Achse	550 mm
Abstand Spindel Nase - Tischoberfläche	120 - 670 mm
Ausladung	570 mm
Tischbelastbarkeit	650 kg
T-Nuten (Anzahl / Breite / Abstand)	5 / 18 mm / 90 mm

**Vorschub**

Arbeitsvorschub x-, y- und z-Achse	1 - 10.000 mm/min
Eilgang x- und y-Achse	36 m/min
Eilgang z-Achse	36 m/min

**Genauigkeiten**

Positioniergenauigkeiten	± 0,005 mm
Wiederholgenauigkeiten	± 0,003 mm

**Werkzeugträger**

Anzahl Werkzeugplätze	24 Stk.
Werkzeuggröße Ø x L max.	78 x 300 mm
Werkzeuggewicht max.	8 kg
Werkzeugwechselzeit, Werkzeug / Werkzeug	2,3 sek.
Motorleistung Spindelmotor	9,0 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	3900 x 2550 x 2930 mm
Gewicht ca.	5500 kg

**Lieferumfang**

- Siemens Sinumerik 828D Steuerung
- Vorbereitet zum Anbau einer 4. Achse
- Elektronisches Handrad mit Not-Aus-Taster
- Siemens Servoantriebe für alle 3 Achsen
- Automatischer Doppelarm-Werkzeugwechsler mit 24 Werkzeugstationen
- Kettenspäneförderer mit Wagen
- Präzisions-Linearführung in allen Achsen
- Automatische Spindelausblasfunktion
- Automatische Spindelorientierung
- Maschinenvollverkleidung mit 2 vorderen Schiebetüren
- CE-Sicherheitsglas
- Sicherheitsverriegelung
- Arbeitsraumbelichtung
- Automatische Zentralschmierung
- Druckluft-Handpistole
- Kühlmittel-Handsprühpistole
- Elektro-Schaltschrank mit Klimaanlage
- Spindelölkühlung
- Teleskopabdeckung in x- und y-Achse
- Kühlmittleinrichtung

**weitere Produktbilder:**

