

VESTA-1100



VERTIKALES BEARBEITUNGSZENTRUM MIT LINEARFÜHRUNGEN UND X-VERFAHRWEG 1.100 MM

Die neue VESTA-1100 setzt neue Maßstäbe für vertikale Bearbeitungszentren. Mit 54 % mehr Steifigkeit, hoher Dynamik und außergewöhnlicher Spindelleistung bietet sie Präzision, Zuverlässigkeit und Produktivität für anspruchsvolle Bearbeitungsumgebungen.

KATEGORIE

Universal Milling Machines

MASCHINEN-BAUREIHE

VESTA - Baureihe

ERHÄLTlich MIT:

Siemens 828D | Fanuc 0i Plus



Die Hwacheon VESTA-1100 ist die Weiterentwicklung einer bewährten Erfolgsgeschichte. Aufbauend auf dem Erbe der VESTA-1000 bietet dieses vertikale Bearbeitungszentrum der neuen Generation eine verbesserte Steifigkeit, schnellere Dynamik und überlegene Bearbeitungsstabilität für eine Vielzahl von Anwendungen.

Ihre robuste Konstruktion mit breiten Linear-Rollenführungen und großen 40-mm-Kugelumlaufspindeln gewährleistet langfristige Präzision und vibrationsfreies Schneiden. Die Hochgeschwindigkeitsspindel BBT40 mit bis zu 12.000 U/min (optional 15.000 U/min) bietet eine hervorragende thermische Stabilität, während 18,5 kW Leistung und 118 Nm Drehmoment selbst für die härtesten Materialien eine hohe Zerspanungsleistung garantieren.

Der Verfahrensweg der X-Achse von 1100 mm und der große Tisch mit einer Größe von 1300 x 600 mm und einer Tragfähigkeit von 1000 kg ermöglichen die sichere Bearbeitung großer und schwerer Werkstücke. Ausgestattet mit einem 30-fach-Werkzeugmagazin, einer 30-bar-Kühlmittelzufuhr durch die Spindel und einem 430-Liter-Kühlmittel tank gewährleistet die VESTA-1100 kontinuierliche Produktivität bei minimalen Ausfallzeiten.

Bediener profitieren von einem ergonomischen Design, einschließlich eines verstellbaren Schwenkbedienfelds, eines 15-Zoll-Displays und der Wahl zwischen Fanuc 0i-MF Plus mit Manual Guide i oder Siemens 828D mit ShopMill-Steuerung. Wartungssysteme wie Pneumatik, Schmierung und Ölabscheidung sind für maximale Betriebszeit leicht zugänglich.

Die VESTA-1100 ist kompakt in der Stellfläche und dennoch kompromisslos in der Leistung. Sie wurde für Werkstätten entwickelt, die ein Höchstmaß an Genauigkeit, Produktivität und Effizienz verlangen.

GRÖSSE DER VESTA-1100

- Verfahrenswege (X / Y / Z) 1100 / 580 / 550 mm
- Tischgröße 1100 x 502 mm
- Werkzeugaufnahme BBT-40 none