

CNC Portalfräszentrum V1613HS



- Gusseisen wird zum Spannungsabbau gehärtet, um strukturelle Stabilität ohne Verformung zu gewährleisten
- Kugelumlaufspindeln der Klasse C3 gewährleisten höchste Genauigkeit und Haltbarkeit
- Vorspannung auf allen Achsen minimiert die thermische Verformung
- Rollenführung, die eine sehr hohe Steifigkeit und Belastbarkeit bietet



Optionales Zubehör

- Spindel mit Direktantrieb 15000 U/min
- Built-in 20000 U/min, HSK A63
- 32 Plätze Arm Werkzeugwechsler
- IKZ-Kühlung durch die Spindel +ATS
- Linearmaßstäbe
- Ölabbstreifer
- Zusätzlicher 200GB SSD-Programmspeicher (nur bei SIEMENS Control verfügbar)

Standardausstattung

- ✓ Vollständig geschlossener Spritzschutz
- ✓ Klimatisierter Schaltschrank
- ✓ Starrer Gewindebohrer
- ✓ Späneförderer (zwei Schrauben- und ein Kettentyp)
- ✓ Ethernet-, CF-Karten- und USB-Schnittstelle
- ✓ Automatisches Schmiersystem
- ✓ Kühlmittleinrichtung
- ✓ Ölkühler für Spindel
- ✓ LED-Arbeitsleuchte
- ✓ Programmier-Leuchte
- ✓ Elektronisches Handrad (MPG)
- ✓ Werkzeugkasten
- ✓ Nivellierbolzen und Blots
- ✓ Kühlmittelpistole
- ✓ Luftpistole
- ✓ Benutzerhandbuch

Technische Spezifikationen		V1613HS
Tisch		
Tischgröße	mm	1700 x 1200
T-Nuten (Breite x Anzahl x Abstand)	mm	18 x 7 x 150
Max. Tischbelastung	kg	3000
Verfahrenweg		
X/Y/Z Verfahrenweg	mm	1600 / 1300 / 600
Spindelnahe zum Tisch	mm	200 - 800
Abstand zwischen den Säulen	mm	1380
Spindel		
Spindelkonus	-	SK40 / BT40 / CAT40
Leistung/Drehmoment des Spindelmotors	-	9/22kW; 63/135Nm (SIEMENS) 11/18.5kW; 52.5/118Nm (FANUC)
Spindeldrehzahl	U/min	12000
Spindelgetriebe	-	direct drive
Vorschub		
Eilgang X/Y/Z	m/min	20
Arbeitsvorschub	mm/min	1-12000
Werkzeugwechsler		
Anzahl der Werkzeuge	pcs	32 (option)
Max. Werkzeuglänge	mm	300

Technische Spezifikationen		V1613HS
Max. Werkzeugdurchmesser	mm	Φ78 / Φ125
Max. Werkzeuggewicht	kg	8
Genauigkeit (VDI 3441 Voller Verfahrenweg)		
Positioniergenauigkeit (ohne Linearmaßstäbe)	mm	0.012
Positionierwiederholgenauigkeit (ohne Linearmaßstäbe)	mm	0.010
Positioniergenauigkeit (mit Linearmaßstäben)	mm	0.010
Positionierwiederholgenauigkeit (mit Linearmaßstäben)	mm	0.008
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen	mm	4890x4110x3650
Gewicht	kg	16000

* Die oben genannten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, keine Haftung für Fehler. Die Maschinen können mit optionaler Ausstattung gezeigt werden.

