

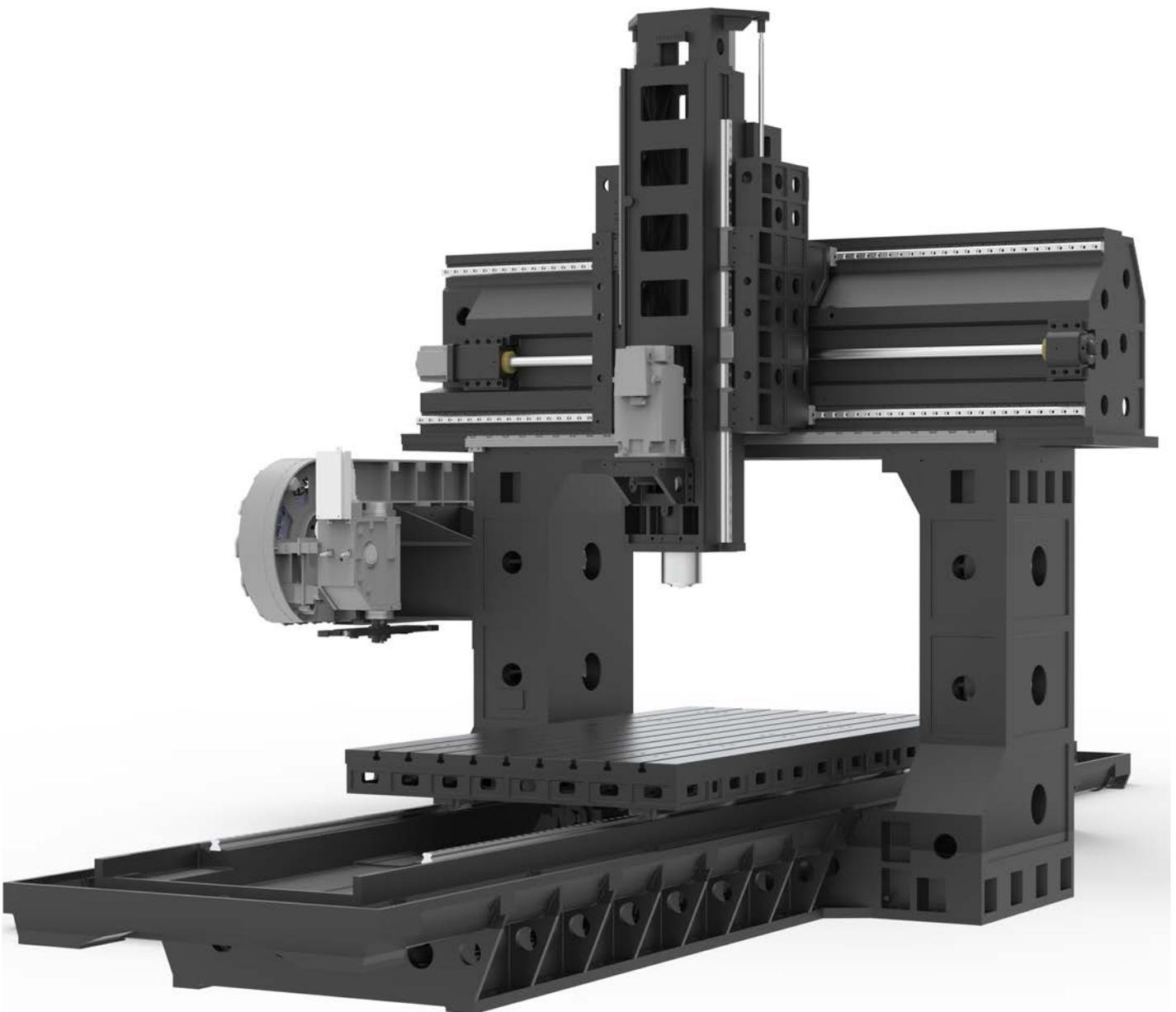
Double Column Center V2015 · V3320 · V4028

- Extra breite Säule zur Vergrößerung der Verbindungsfläche mit dem Querträger, um Vibrationen beim Schneiden zu vermeiden.
- Rollenführung, die eine sehr hohe Steifigkeit und Belastbarkeit bietet.



Technische Spezifikationen		V2015	V3320	V4028
Tisch				
Tischgröße	mm	2100×1200	3300×1700	4000×2400
T-Nuten (Breite x Anzahl x Abstand)	mm	22×7×150	22×9×180	28×11×200
Max. Tischbelastung	kg	4000	10000	12000
Verfahrweg				
X/Y/Z Verfahrweg	mm	2000/1500/800	3300/2700/1000	4200/3300/1200
Spindelnase zum Tisch	mm	170-970	200-1200	300-1500
Abstand zwischen den Säulen	mm	1500	2000	2800
Spindel				
Spindeldrehzahl	U/min	BT50, 6000 rpm		
Leistung/Drehmoment (SIEMENS)	kW / Nm	22/60 kW, 172/380 Nm		
Leistung/Drehmoment (FANUC)	kW / Nm	15/18.5 kW, 143/259 Nm	22/45 kW, 140/286 Nm	
Spindeldrehzahl (optional, nur bei SIEMENS verfügbar)	U/min	/	HSK A100, 12000 rpm	
Leistung/Drehmoment	kW / Nm	/	20/22.5 kW, 298/346 Nm	
Vorschub				
Eilgang X/Y/Z	m/min	15/15/12	24/24/30	20
Arbeitsvorschub	mm/min	1-12000		
Genauigkeit (VDI3441 Voller Verfahrweg)				
Positioniergenauigkeit (ohne Linearmaßstäbe)	mm	0.015	0.020/0.020/0.015 (X/Y/Z)	0.0250/0.020/0.015 (X/Y/Z)
Positionierwiederholgenauigkeit (ohne Linearmaßstäbe)	mm	0.012	0.015/0.015/0.010 (X/Y/Z)	0.020/0.015/0.010 (X/Y/Z)
Positioniergenauigkeit (mit Linearmaßstäben)	mm	/	0.015/0.015/0.010 (X/Y/Z)	0.020/0.015/0.010 (X/Y/Z)
Positionierwiederholgenauigkeit (mit Linearmaßstäben)	mm	/	0.010/0.010/0.006 (X/Y/Z)	0.015/0.010/0.006 (X/Y/Z)
Abmessungen und Gewicht				
Abmessungen	mm	7090×4120×4250	10000×5700×5400	10500×6320×5850
Gewicht	kg	19000	30000	52000

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



V3320 Rahmen

Standardausstattung

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

Optionales Zubehör

- Vollständig geschlossener Spritzschutz mit Dach (nur erhältlich für V3320 und V4028)
- Built-in Spindel 12000RPM, HSK A100 (Nur bei V3320 und V4028 mit SIEMENS-Steuerung)
- 24-Plätze-Arm-Werkzeugwechsler (nur bei V2015 verfügbar)
- 40/60 Plätze Ketten-Werkzeugwechsler (Nur verfügbar bei V3320 und V4028)
- IKZ-Kühlung durch die Spindel + ATS
- Getriebe
- Linearmaßstäbe (nur bei V3320 und V4028)
- Zusätzlicher 200 GB SSD-Programmspeicher (nur bei SIEMENS-Steuerung verfügbar)

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