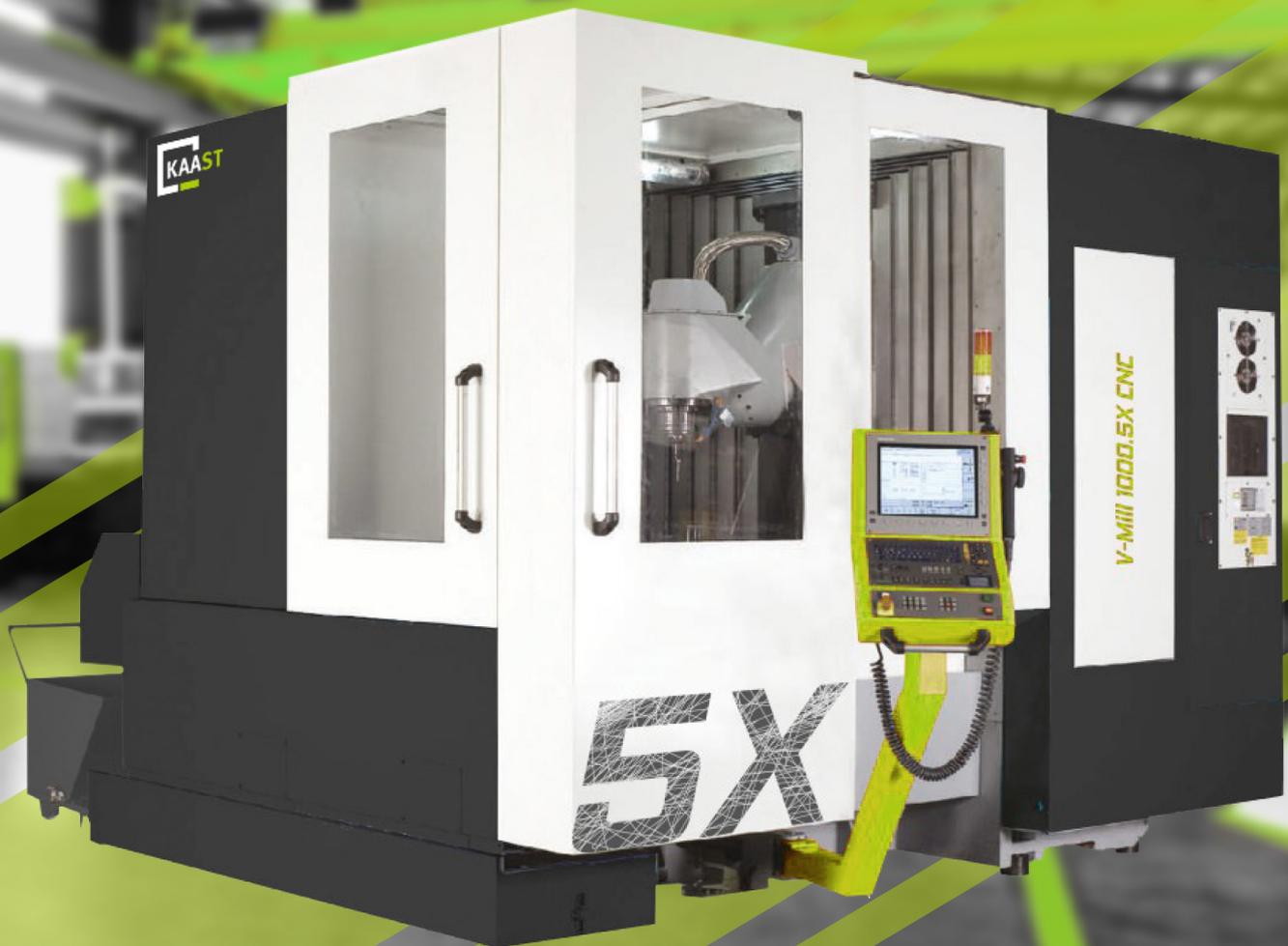


# V-Mill 1000.5X CNC

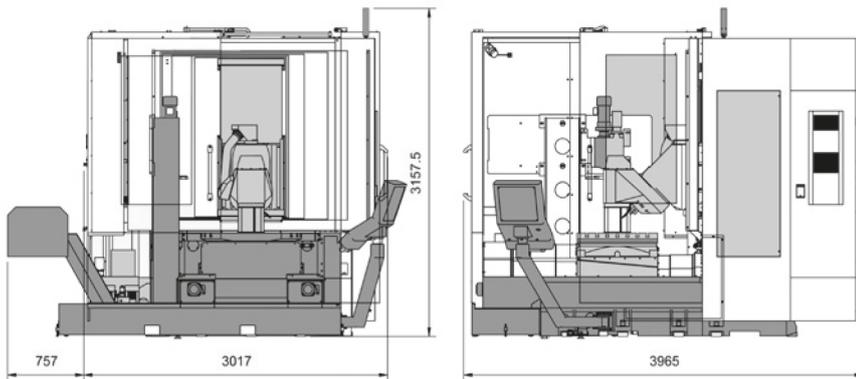
CNC 5-ACHS-VERTIKALBEARBEITUNGSZENTRUM



- Massives Maschinenbett aus Grauguß für beste Schwingungsdämpfung
- Steife Portalkonstruktion bestehend aus Grundgestell, Doppelständer und stabilem Querbalken sorgt für hohe Steifigkeit und Zerspanleistung
- Leistungsstarke Arbeitsspindel: 16000 min<sup>-1</sup>, 15/22,5 kW (48/72 Nm), Spindelaufnahme BT 40
- 40-fach Werkzeugmagazin
- Hochfeste, präzisionsgeschliffene Führungen und hochwertige Kugelumlaufspindeln sorgen für eine hochgenaue Bearbeitung
- Großer Arbeitstisch 1000x800 mm, max. Tischbelastung 1500 kg



Heidenhain iTNC 530

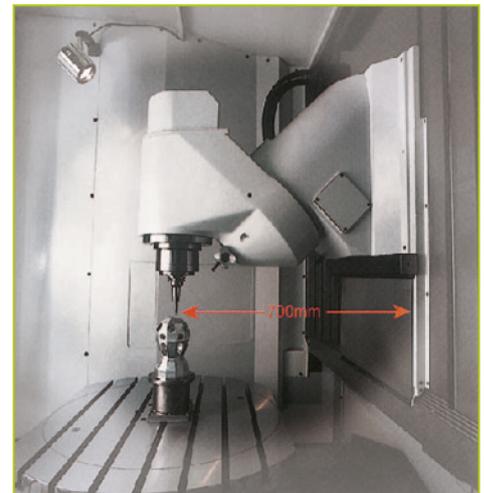


### Serienausstattung:

- ✓ Steuerung Heidenhain iTNC 530
- ✓ 40-fach Werkzeugmagazin
- ✓ Späneförderer mit Spänebehälter
- ✓ Zentralschmierung
- ✓ Tragbares Bedienpult mit elektr. Handrad
- ✓ Spindelausblasfunktion
- ✓ Spindel-Wasserkühlung
- ✓ Automatische Spindelschmierung
- ✓ Kühlmittleinrichtung
- ✓ Sicherheitskupplungen in X-, Y- und Z-Achsen
- ✓ Aufstellelemente und Schrauben
- ✓ Arbeitsraumbelichtung
- ✓ Programmier- und Betriebsanleitung

### Optionales Zubehör:

- Laser-Werkzeug-Vermessung
- Spindel-Antriebsmotor 29,3/35 kW (70/160 Nm) 14000 min<sup>-1</sup>
- Spindel-Antriebsmotor 25/35 kW (90/95 Nm) 18000 min<sup>-1</sup>, HSK-A63
- Kühlmittelzufuhr durch die Spindel (20 bar)
- Kühlmittelzufuhr durch die Spindel (40 bar)
- Heidenhain TS 640 Werkstückvermessung
- Heidenhain TT 140 Werkstückvermessung



Technische Spezifikationen		V-Mill 1000.5X CNC	Technische Spezifikationen		V-Mill 1000.5X CNC
Steuerung		Heidenhain iTNC 530	Min. Schwenkinkrement d. Fräskopfes	0.001° (360°)	
Verfahrenweg Achsen:	X	1000 mm	Spindel-Vorderlager-Ø	Ø 70 mm	
	Y	800 mm	Arbeitsvorschub	10 m/min	
	Z	700 mm	Eilgang in X-, Y-, Z-Achsen	24 m/min	
Abmessungen Tisch		1000x800 mm	Werkzeugmagazin	40 Plätze	
Abstand Tisch-Boden		1000 mm	Max. Werkzeug-Ø	Ø 120 mm	
Max. Werkstück-Ø		Ø 800 mm	Max. Werkzeuglänge	300 mm	
Max. Tischbelastung		1500 kg	Max. Werkzeuggewicht	7 kg	
Min. Schwenkinkrement d. Tisches		0.001° (360°)	Leistung Spindelmotor	15/22.5 kW (48/72 Nm)	
T-Nuten		7x18x100 mm	Leistungsaufnahme	40 kW	
Abstand Spindel-Tisch	waagrecht	50 – 750 mm	Abmessungen	3700x4500x3000 mm	
	senkrecht	150 – 850 mm	Gewicht	15000 kg	
Max. Spindeldrehzahl		15.000 min <sup>-1</sup>	Artikel-Nr.	<b>6530004</b>	
Spindelaufnahme		BT 40			
Anzugsbolzen		MAS BT 403 P40 T1			

\*Die oben genannten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, keine Haftung für Druckfehler. Die Maschine kann mit optionaler Ausstattung gezeigt werden. KAAST Werkzeugmaschinen GmbH · Gadelander Straße 172 · D-24539 Neumünster / Germany · Phone: +49 (0) 4321-252003-0 · Fax: +49 (0) 4321-252003-90 · E-Mail: info@kaast.de