

# MCV

Fünf-Achsen vertikal-Bearbeitungszentrum

## 1100 5X



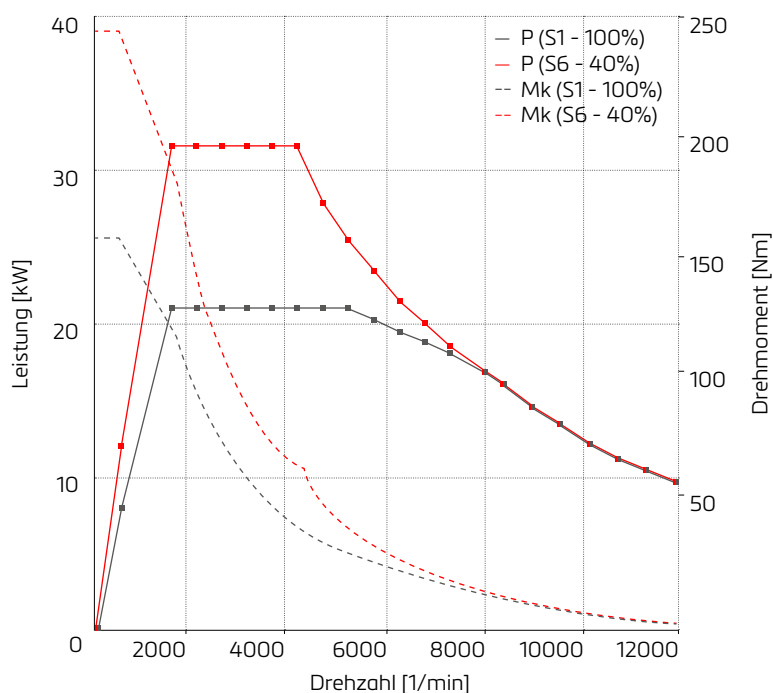
KOVOSVIT MAS  
machines for your future



## MCV 1100 5X

- X / Y / Z – 880 / 650 / 520 mm
- Tischdurchmesser: 520 mm
- Max. Tischbelastung: 400 Kg
- Max. Drehzahl: 12 000 min<sup>-1</sup> / 15 000 min<sup>-1</sup>
- Rollenführung an der Z-Achse – erhöhte Steifigkeit
- Lineare Messung in allen Achsen
- bis 40 Werkzeuge im Werkzeugmagazin
- SDT – Schneckenbandförderer – Auswurf Links und Rechts möglich
- CDT – Gliederbandförderer – Ausgang Auswurf Links und Rechts möglich

Spindel: 12 000 Drehzahl/min

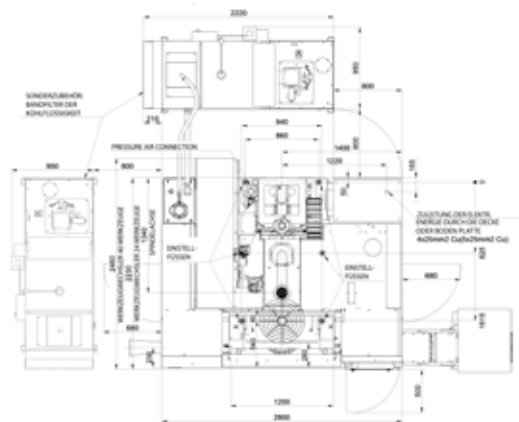
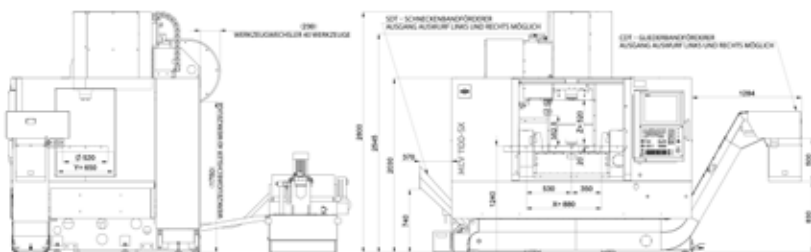


# Technische Daten

Arbeitsbereich	Größe der Spannfläche des Tisches	mm	520	
	Anzahl der T-Nuten des Tische	ks	8 x 45°	
	X Achse	mm	880	
	Y Achse	mm	650	
	Z Achse	mm	520	
	A Achse (Schwenkbereich der Tische)	° (Grad)	±110	
	C Achse (Drehbereich der Tische)	° (Grad)	360	
	Max. Tischbelastung	kg	400	
	Entfernung zwischen der Spindel und der Spannfläche des Tisches	mm	20 – 540	
Spindel	Kegel Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 69871-A		
	Maximale Drehzahl	1/min	12 000	15 000
	Spindeltrieb	Riemenantrieb / Transmission 1:1		
	Leistung der Motorspindel	kW	S1-100% / S6-40% 21,5 / 32,3	S1-100% / S6-60% 24,5 / 36,75
	Drehmoment der Motorspindel	Nm	S1-100% / S6-40% 157 / 236	S1-100% / S6-60% 157 / 236
Vorschübe	Abmessung X,Y,Z (Hersteller Heidenhain)	Direkt (Lineare Skalen)		
	Eilgang	m/min	30	
	Arbeitsvorschub	m/min	0 – 30	
Maschinenabmessungen	Länge	mm	2230* (Werkzeugmagazin 24 Werkzeuge) 2460* (Werkzeugmagazin 40 Werkzeuge)	
	Breite	mm	2800	
	Höhe	mm	2800	
	Gewicht	kg	7000	
Maschinenanschluss	Gesamtleistung	kVA	40	
Kontrollsystem	Heidenhain TNC 640, Siemens 840D sl			

			Trommel	Ketten	
Werkzeugmagazine	Anzahl der Positionen		24	40	
	Max. Werkzeugdurchmesser	alle Positionen besetzt	mm	80	80
		benachbarte Positionen ausgelassen	mm	120	125
	Max. Werkzeuglänge		mm	350	300
	Max. Werkzeuggewicht		kg	8	8
	Max. Gewicht von Werkzeugen im Magazin		kg	110	160
Werkzeugwechselzeit (ohne Zeitverzögerung bei 50 Hz)		s	4 (1,8)	4 (1,8)	
Späneförderer		Type	SDT Schneckenförderer	CDT Gliederförderer	

## Maschinenabmessungen



KOVOSVIT MAS  
machines for your future

KOVOSVIT MAS MACHINE TOOLS, a.s.

náměstí Tomáše Bati 419 | 391 02 | Sezimovo Ústí  
Tschechische Republik

+420 381 632 202

sale\_cz@kovosvit.cz

/kovosvit.mas

www.kovosvit.cz

MAS service center: +420 381 74 74 74