



Neuheit!
Universalfräskopf

Maschinenkonzept HVU-Baureihe

Auf der Grundlage der Bearbeitungszentren matec-30 HV/40 HV/50 HV wurden die Universal-Bearbeitungszentren matec-30 HVU, matec-40 HVU und matec-50 HVU entwickelt.

Universal-Fräskopf und variable Verfahrswege

Diese Maschinen verfügen über einen Universalfräskopf mit 2 Achsen, der die Motorspindel über eine 45° Schräge von der Vertikalstellung in die Horizontalstellung dreht. Dies ermöglicht die Bearbeitung langer Werkstücke auf 4 Seiten - in Verbindung mit einem integrierten Rundtisch sogar an 5 Seiten. Es stehen also für anspruchsvolle Arbeiten am Werkstück insgesamt 6 Achsen zur Verfügung. Die HVU gibt es in zwei Leistungsklassen: als matec-30 HVU mit SK40/HSK 63A und als matec-40 bzw. 50 HVU mit SK50/HSK 100.

Besondere Merkmale

- Variable Verfahrswege
- Universalfräskopf, einsetzbar als Positionier- und CNC-Fräskopf, stufenlos in beiden Achsen simultan schwenkbar
- Achsen wahlweise über M-Funktion hydraulisch abklemmbar

Technische Daten	matec-30 HVU	matec-40/50 HVU
X-Achse	2000 - 20000 mm und mehr	
Y-Achse	1000 - 1500 mm	
Z-Achse	1100/1300/bis 2500 mm	
Drehzahlbereich	bis 18000 1/min	bis 8000 1/min
Antriebsleistung	bis 34 kW	bis 33 kW
Drehmoment	bis 216 Nm	bis 382 Nm