

TECHNISCHES DATENBLATT

CNC – BEARBEITUNGSZENTRUM aus Lehrwerkstatt

Fabrikat	DECKEL MAHO
Typ	DMU 50T
Steuerung	HEIDENHAIN TNC 426
Baujahr	2001



Verfahrwege

Längsbewegung (X-Achse)	500 mm
Querbewegung (Y-Achse)	400 mm
Vertikalbewegung (Z-Achse)	400 mm

Vorschübe

X-, Y- und Z-Achse	2 - 10.000 mm/min.
Eingabefeinheit	0,02 Mm/min
Eilgänge in X / Y / Z	12.000 mm/min

Technisches Datenblatt, DECKEL MAHO DMU 50T

Rundtisch mit Schwenkachse

Aufspannfläche	Ø 700 x 500	mm	
Max. Werkstückgewicht	200	kg	
Anzahl und Größe T-Nuten	7 x 14	mm	H7
Abstand der T-Nuten	63	mm	
Schwenkbereich	+ 95 / -10	°	Manuell mit Handrad
Drehbereich	360	°	Manuell mit Handrad
Zentrierbohrung	Ø 30	mm	H6

Frässpindel

Max. Leistung bei 40 % ED	13	kW	
Max. Drehmoment	1.070	Nm	
Drehzahlbereich, stufenlos	20 - 9.000	min-1	stufenlos
Werkzeugaufnahme	SK40		
Werkzeugspannung			Mechanisch-pneumatisch

Automatischer Werkzeugwechsler

Werkzeugplätze im Magazin	16	Plätze
Werkzeugdiameter max.	130	mm
Werkzeuglänge max.	290	mm
Max. Werkzeuggewicht pro Platz	6	kg
Max. Werkzeuggewicht gesamt	50	kg

Abmessung, Gewicht

Platzbedarf	Ca. 3,5 x 3,0	m
Gesamthöhe	ca. 2,5	m
Maschinengewicht	ca. 3.000	kg
Fundament erforderlich	nein	

Elektrische Anschlusswerte

Betriebsspannung	3 x 400	V
Betriebsfrequenz	50	Hz
Steuerspannung	24	V
Gesamtleistungsbedarf	17	kVA

Technisches Datenblatt, DECKEL MAHO DMU 50T

Ausstattung / Zubehör

Universal- Werkzeugfräs- und Bohrmaschine mit Werkzeugwechsler
Bestens gepflegt aus Lehrwerkstatt

X-Y-Z 500-400-400mm

Hauptantrieb AC-Servomotor

Arbeitsspindel Drehzahlbereich 20 - 9.000 U/min

Hauptantrieb 13kW 40% ED, Aufnahme SK40

3D Bahnsteuerung Heidenhain TNC426

Werkzeugmagazin 16 Plätze

Rundtisch mit Schwenkachse, manuell über Handräder positionierbar

Achsantriebe über Präzisions-Kugelgewindetriebe und digitale Servomotoren

Direkte Messsysteme in den linearen Achsen X, Y und Z

Schwenkbare Bedienpult zur Maschinenbedienung

Kühlmitteltank mit Sieb und Hebepumpe

Arbeitsraumverkleidung an den Seiten geschlossen

Großzügige manuelle Schiebetüren

Beleuchtung des Arbeitsbereichs

Dokumentation

Steuerung ein 20.400h; Maschine ein 13.150h; Programmlauf 1.350h



Your address for
high quality machine tools

FLECKENSTEIN

Werkzeugmaschinen

Technisches Datenblatt, DECKEL MAHO DMU 50T

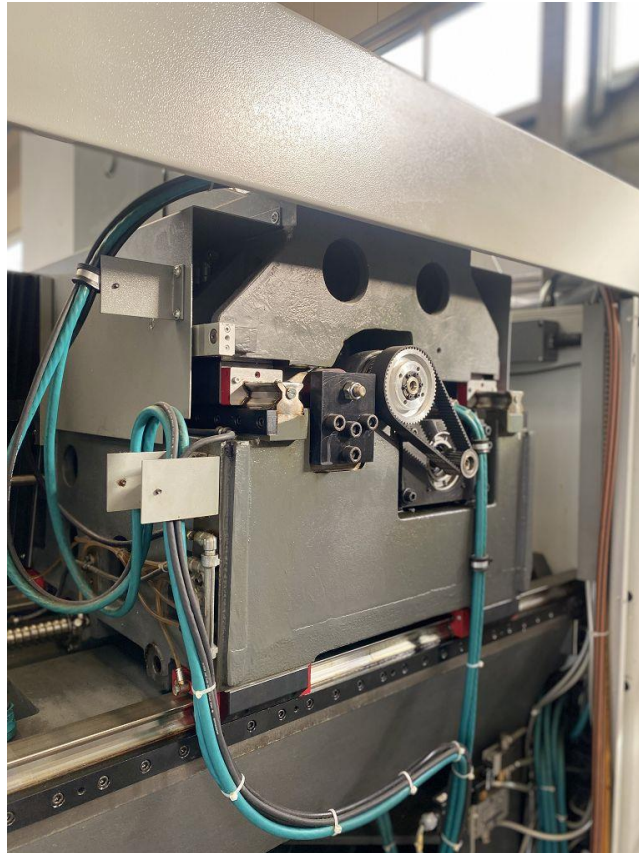


Your address for
high quality machine tools

FLECKENSTEIN

Werkzeugmaschinen

Technisches Datenblatt, DECKEL MAHO DMU 50T



Tel. +49 (0) 6096 / 97060 | fleckenstein@fleckenstein-machine.com | www.fleckenstein-machine.com