

### TECHNISCHES DATENBLATT

#### CNC – BEARBEITUNGSZENTRUM aus Lehrwerkstatt

Fabrikat	<b>DECKEL MAHO</b>
Typ	<b>DMU 50T</b>
Steuerung	<b>HEIDENHAIN TNC 426</b>
Baujahr	<b>2001</b>



#### 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

Schwenkbares 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

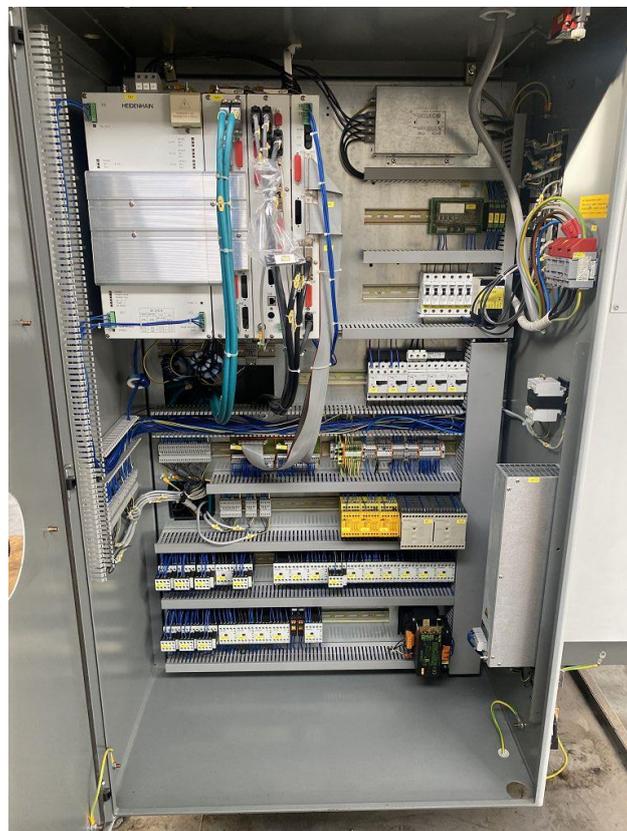
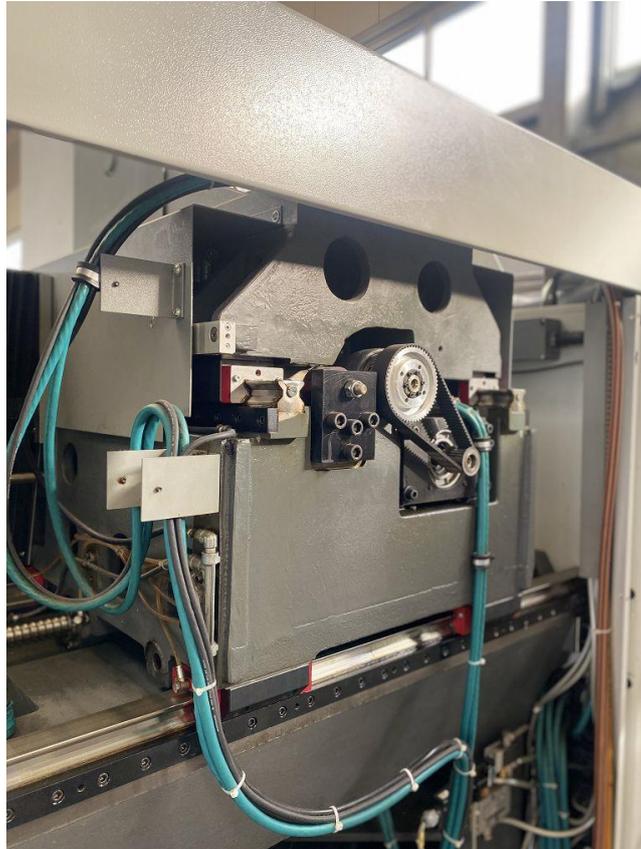


Your address for  
high quality machine tools

# FLECKENSTEIN

## Werkzeugmaschinen

Technisches Datenblatt, DECKEL MAHO DMU 50T



Tel. +49 (0) 6096 / 97060 | [fleckenstein@fleckenstein-machine.com](mailto:fleckenstein@fleckenstein-machine.com) | [www.fleckenstein-machine.com](http://www.fleckenstein-machine.com)

