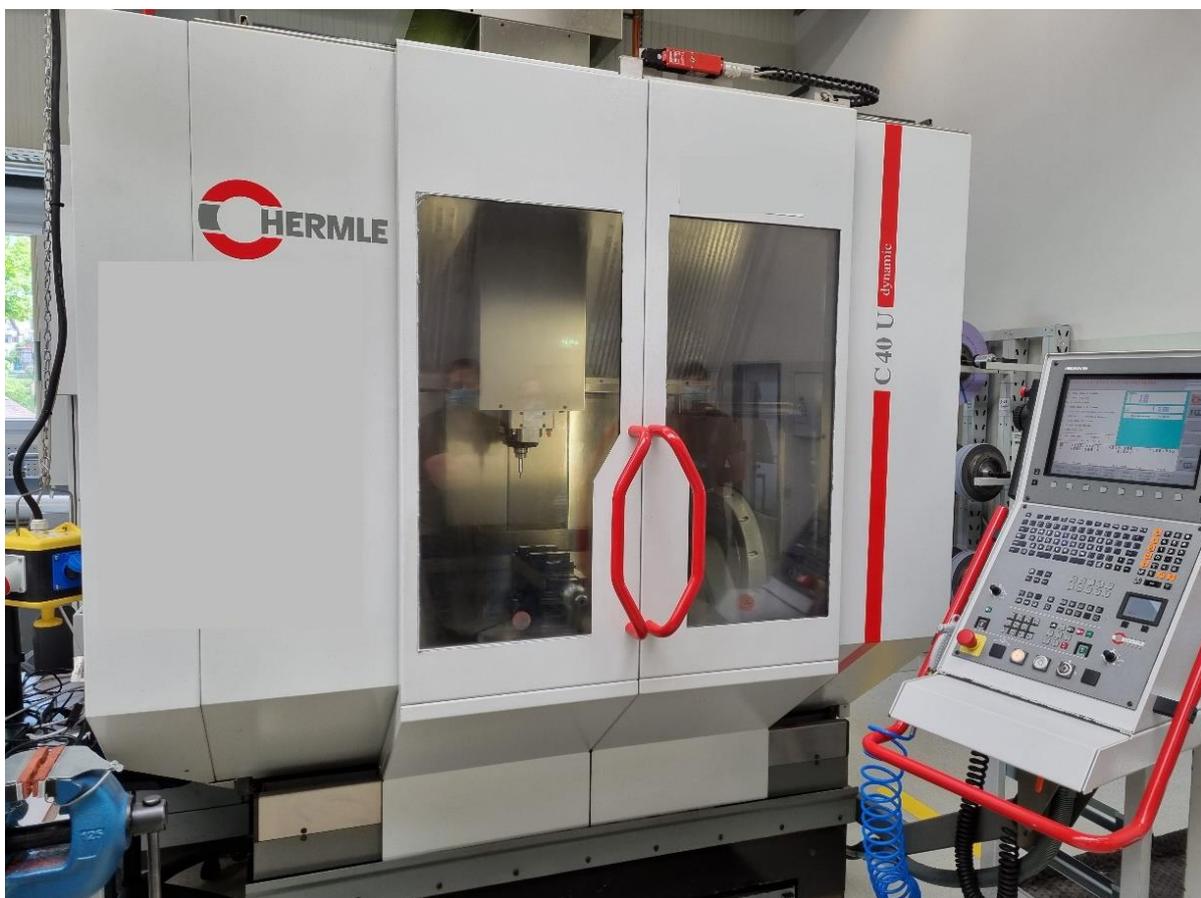


TECHNISCHES DATENBLATT
CNC – 5-Achs - Bearbeitungszentrum

Fabrikat	HERMLE
Typ	C40 U dynamic
Baujahr	2003
Steuerung	Heidenhain iTNC530



Seltene Gelegenheit: Kaum genutzte Maschine aus Vorfürzentrum und Lehrwerkstatt!

Verfahrwege

X-Achse (Ständer quer)	850	mm
Y-Achse (Ständer längs)	700	mm
Z-Achse (vertikal)	500	mm
Drehbereich C-Achse	360	Grad
Schwenkbereich A-Achse	135 (-110/+25)	Grad

NC-Schwenk-Rundtisch

Durchmesser Ø	800	mm	
Max. Tischbelastung	1.400	kg	
Störkreis	Ø 1.000	mm	
Anzahl T-Nuten (sternförmig)	8	St.	14 H7
Tischvorschub mit Motorkühlung			

Frässpindel

Max. Leistung (40% ED)	23	kW	ab 3.000 U/min
Max. Drehmoment	79	Nm	
Max. Drehzahl	18.000	min-1	
Werkzeugaufnahme	Capto C5		
Spindeldurchmesser am vorderen Lager.	Ø 70	mm	

Vorschub, Eilgang

Beschleunigung in X-Y-Z-Achse	10	m/s ²	
Vorschubkraft in X-Y-Z-Achse	8.500	N	
Eilganggeschwindigkeit in X-Y-Z-Achse	60.000	mm/min	
Durchmesser und Steigung der Vorschubspindeln			
X-Achse	40 / 20	mm	
Y-Achse	50 / 40	mm	
Z-Achse	40 / 30	mm	

Werkzeugmagazin, Werkzeugwechsler

Anzahl Werkzeugplätze	38		
Werkzeugaufnahme	Capto C5		
DIN / Form	DIN 69063		

Anschlusswerte

Betriebsspannung	400	V	~50Hz
Steuerspannung	24	V	
Gesamtnennstrom	63	A	
Gesamtanschlussleistung	43	KVA	

Maschinenabmaße

Platzbedarf	ca. 6,5 x 4,5 x 3,1	m
Maschinengewicht	ca. 10.000	kg
Gesamtgewicht	ca. 11.000	kg

Ausstattung, Zubehör

- Ehemalige Vorführ- und Lehrwerkstattmaschine, bester Zustand
- Hauptspindel 18.000 1/min
- Steuerung Heidenhain iTNC 530
- Linearachsen Dynamikversion
- 38 Werkzeugplätze
- Innere Kühlmittelzufuhr 40 bar
- Siebkorbfilter für IKZ-Anlage
- Innere und äußere MMS
- Kratzbandförderer
- Späneschwemmpistole
- Abblaseeinrichtung
- Sperrluft für Maßstäbe
- Elektronisches Handrad
- Elektrische Wärmekompensation
- Ölnebelabsauganlage
- Aggregat für Spindelkühlung
- Kühlmittelanlage mit Tankinhalt 1.000 l und Hochdruckpumpe 40bar für innere Kühlmittelzufuhr
- Werkstück-Tastsystem mit Messtaster Renishaw, Aufnahme Capto C5
- Spänefangwagen
- Manuelle Kabinentür
- Manuelles Kabinendach
- Rotoclear incl. Verbundglasscheibe
- Maschine EIN: 12.200 h, Spindel EIN 1.300 h