

GEMAG WERKZEUGMASCHINEN AG

Verkauf/Ankauf /Service

Steinerstrasse 52
CH-8253 Diessenhofen

Telefon 0041 52 657 17 17

Fax 0041 52 657 17 42

E-Mail: info@gemag.ch

www.gemag.ch

ANGEBOT



1 Stück **fabrikneue CNC-Bearbeitungszentrum mit CNC Bahnsteuerung
SIEMENS 828 D SHOPMILL**

Fabrikat: FIRST / Typ: MCV-300 - SIEMENS

In stabiler Meehanite-Gußausführung, Turcite-Flach-Führungen und handgeschabte Lagerflächen.

Mit stabilen gehärteten und geschliffenen Flachführungen und Direktantrieben an den Achsen.

Technische Daten:

TISCH

Tischfläche	700 x 350 mm
Tischhöhe ab Flur	835 mm
T-Nuten	16 mm x 63,5 mm / 4
Stck.	
Werkstückgewicht	max 350 kg

Verfahrwege:

X	610 mm
Y	355 mm
Z	460 mm
Abstand Spindelmitte zu Säulenfläche	415 mm
Abstand Spindelnase / Tisch	min. 70 mm / max. 530
mm	

GEMAG WERKZEUGMASCHINEN AG

Verkauf/Ankauf /Service

Steinerstrasse 52
CH-8253 Diessenhofen

Telefon 0041 52 657 17 17

Fax 0041 52 657 17 42

E-Mail: info@gemag.ch

www.gemag.ch

SPINDEL

Spindelaufnahme	SK 40 / DIN 69871
(Anzugsbolzen: DIN 69872)	
Spindeldrehzahlen stufenlos	8000 Upm
Spindelantriebsmotor Siemens:	5,5 / 7,5 KW

ACHSENVORSCHÜBE, digitale Vorschubmotore, Direktantriebe

Alle 3 Vorschubmotoren sind direkt angeflanscht. Antrieb ohne Zahnriemen!

Hersteller der Kugelrollspindeln:	HiWiN
-----------------------------------	-------

X-Achse

Vorschubmotor:	Siemens
Kugelumlaufspindel:	Ø 32 x 10; C 5

Y-Achse

Vorschubmotor:	Siemens
Kugelumlaufspindel:	Ø 32 x 10; C 5

Z-Achse

Vorschubmotor:	Siemens
Kugelumlaufspindel:	Ø 32 x 10; C 5

VORSCHUBGESCHWINDIGKEITEN:

Eilgänge: 20 M/min. für X und Y-Achse, 18 M/min. für Z-Achse

Vorschübe: X - Y: 1-10 M/min.

GENAUIGKEIT

Positionierung: (innerhalb 300 mm)	+/- 0,005 mm
Wiederholungsgenauigkeit:	+/- 0,004 mm

WERKZEUGWECHSLER

Werkzeugaufnahme: DIN 69871 mit Anzugsbolzen DIN 69872

Wechslersystem standard: Scheibenwechsler ohne Arm

Kapazität:	10 Werkzeuge
------------	--------------

Wechselzeit:	ca. 20 Sekunden max.
--------------	----------------------

max. Werkzeuggewicht:	7,0 kg
-----------------------	--------

größter Werkzeughdurchmesser:	93 (120) mm
-------------------------------	-------------

max. Werkzeuglänge:	300 mm
---------------------	--------

LUFTVERSORGUNG

Benötigter Druck:	6,5 bar
-------------------	---------

Luftverbrauch:	300 l / min.
----------------	--------------

Standardzubehör:

- CNC-Steuerung SIEMENS 828 D mit Bedienoberfläche "SHOPMILL"
- Große Auswahl an Fräs- und Bohrzyklen
- Bearbeitungszyklus für Kontur Taschen / Konturzapfen mit Inseln, etc.
- Grafikfunktionen
- Werkzeugverwaltung
- Anwender CF-Karte auf der Bedientafelfront
- RS 232 C - Schnittstelle
- USB-Schnittstelle auf der Bedientafelfront

GEMAG WERKZEUGMASCHINEN AG

Verkauf/Ankauf /Service

Steinerstrasse 52
CH-8253 Diessenhofen

Telefon 0041 52 657 17 17

Fax 0041 52 657 17 42

E-Mail: info@gemag.ch

www.gemag.ch

- RCS-Commander: frontseitige ETHERNET-Schnittstelle f. Notebook-PC
- 100 Mbit/sec. TCP / iP ETHERNET-Schnittstelle zur Anbindung an ein Firmennetzwerk
- tragbares elektronisches Handrad
- Gewindeschneiden ohne Ausgleichsfutter (Ridgid Tapping)
- Spindelorientierung
- Farbbildschirm (LCD) 10,4"
- Manuell in allen 3 Achsen
- Halbautomatisch mit manueller Bedienung des Vorschubes
- Automatisch mit Zyklusfunktion, CNC-Bedienung ohne CNC-Kenntnisse
- ISO-Programmierung
- Verknüpfung von Zyklusprogrammen und ISO-Programmen
- großer Speicher für erstellte Programme
- Vollkabine (CE)
- automatische Werkzeugklemmung
- automatischer Werkzeugwechsler mit 10 Werkzeugen
- Spindelausblasung
- Ölabscheider von Kühlmittel
- Kühlmittleinrichtung
- Automatische Zentralschmierung
- Arbeitsleuchte
- Elektronisches Handrad für alle 3 Achsen
- CE-Konformität, EMC Filter
- 24 Monate Vollgarantie Siemens "RSV"
- Lackierung zweifarbig: weiß RAL 7035, schwarz RAL 7021

Gewicht 2500 Kg,
Abmessungen LxBxH 1850x1825x2400 mm

Maschinenpreis: Auf Anfrage

Sonderzubehör:

1 Stück	Erhöhung der Spindeldrehzahl auf 10000 UpM mit Spindelölkühler	Preis:	EUR 1.650,00
1 Stück	Späneförderer in Schneckenausführung	Preis:	EUR 970,00
1 Stück	Späneförderer in Scharnierkettenausführung	Preis:	EUR 1.925,00
1 Stück	Spindelölkühler	Preis:	EUR 1.925,00
1 Stück	CNC gesteuerter Rundteiltisch (4 Achse) Typ 170 R, Durchmesser 170 mm, Innenbohrung 30 mm, Spitzenhöhe 135 mm, Gewicht 60 kg, Wiederholgenauigkeit +/-2 Sekunden	Preis:	EUR 8.600,00
1 Stück	manueller Reitstock zu Rundteiltisch 170		

GEMAG WERKZEUGMASCHINEN AG

Verkauf/Ankauf /Service

Steinerstrasse 52
CH-8253 Diessenhofen

Telefon 0041 52 657 17 17

Fax 0041 52 657 17 42

E-Mail: info@gemag.ch

www.gemag.ch

		Preis:	EUR 500,00
1 Stück	CNC gesteuerter 2-Achsen Rundteiltisch "TRNC-170 CNC"	Preis:	EUR 22.500,00
1 Stück	Kühlmittelzufuhr durch die Frässpindel (Innenkühlung) mit 20 bar Hochdruckpumpe = 55 l/min., separatem Tank	Preis:	EUR 6.700,00
1 Stück	Luftkühlung durch die Spindel	Preis:	EUR 4.550,00
1 Stück	Vakuum Ölnebelabsaugung mit Filter	Preis:	EUR 4.625,00
1 Stück	Kühlmittel-Spritzpistole	Preis:	EUR 110,00
1 Stück	Werkzeugeinstellung Renishaw "TS27R"	Preis:	EUR 2.600,00
1 Stück	kontaktlose Werkzeugeinstellung Renishaw "NC4"	Preis:	EUR 6.400,00
1 Stück	Werkstückvermessung Renishaw "OMP-40"	Preis:	EUR 8.475,00
1 Stück	automatischer Werkzeugwechsler ohne Arm mit 16 Werkzeugen	Aufpreis:	EUR 990,00
1 Stück	automatischer Werkzeugwechsler mit Trommelmagazin, Doppelarm und 24 Werkzeuge	Aufpreis:	EUR 5.700,00
1 Stück	Klimaanlage für den Elektroschaltschrank	Preis:	EUR 1.050,00

Genannte Preise verstehen sich ausschließlich gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Lieferung: Ab Lager Deutschland unfrei

Zahlung nach Vereinbarung

Wir hoffen, daß Ihnen unser Angebot entspricht und verbleiben

mit freundlichen Grüßen
GEMAG Werkzeugmaschinen AG

F.Geeler