

Hohe Flur 25
95326 Kulmbach
Deutschland

Tel.: 0175 / 276 83 07
Fax: 09221 / 407 90 64
Mail: info@thomas-zietz.de
Web: www.thomas-zietz.de

Thomas Zietz · Hohe Flur 25 · D-95326 Kulmbach

Anlage: technische Daten FS3MG



Abb. zeigt optionale Komponenten.

FS3MG

3-Achs-Bearbeitungszentrum aus Mineralguss auf kleinster Stellfläche

ausgestattet mit BeltDrive-Spindel BT30 (optional Hochfrequenz Spindel), Werkzeugmagazin, Flut-Kühlschmiersystem, Siemens SINUMERIK 828

Technische Daten

Maschine

Maschinengrundgestell	Mineralguss veredelt und hochgenau abgeformt
Grundabmessungen ohne Bedienpanel ca.	1.660 x 1.210 x 2.100 mm (BTH)
erforderliche Stellfläche ca.	2.200 x 2.000 (BT)
Maschinengewicht ca.	1.500 kg
Kühl-/Schmiermittel	Öl-/Wassergemisch, Flutkühlung, ca. 4 bar
Inhalt Kühlmittel tank ca.	100 l

Bankverbindung Sparkasse Kulmbach-Kronach
BLZ 771 500 00
KTO 111 060 851
IBAN DE11 7715 0000 0111 0608 51
BIC BYLADEM1KUB

Ust.-IdNr. DE 250 955 493

Arbeitsbereich

Spindelnase zu Tisch ca.	115-280 mm (je nach Spindelausführung)
Aufspannfläche ca.	495 x 395 mm
T-Nuten	5 x 12 mm / 80 mm

Achsen

Verfahrwege X-Y-Z ca.	500-400-260 mm
Verfahrgeschwindigkeit max. ca.	30 m/min (X/Y), 15 m/min (Z)
Beschleunigung max. ca.	5 m/s ²
Ausführung	Servo-Motoren mit absolut-Encoder bei Option „direktes absolut Mess-System“ Servo-Motoren mit inkremental-Encoder

Magazin

Magazinplätze	21 (BT30) oder 24 (HSK40e)
Zugang	über gesonderte Schiebetüre von außen zugänglich

Spindel

Werkzeugaufnahme	BT30 oder HSK40e
Drehzahl max. ca.	8.000 min ⁻¹ (BT30), 36.000 min ⁻¹ (HSK40e)
Spindelleistung max. (S6) ca.	3.8 kW (BT30), 9 kW (HSK40e)
Spindeldrehmoment max. (S6) ca.	37 Nm (BT30), 7 Nm (HSK40e)

Steuerung

Siemens	SINUMERIK 828D 24x
---------	--------------------

Schmierung

Achsen	automatische Intervall-Zentralschmierung Fett
--------	--

Druckluftversorgung

Betriebsdruck ca.	8 bar
Luftleistung ca.	200 l/min
Medium	trocken und gereinigt gemäß ISO 8573-1

Stromversorgung

Spannung	3~400V
Anschluss	16 A (BT30), 32 A (HSK40e)

sonstige Ausstattung

Beleuchtung	Arbeitsraum LED
-------------	-----------------

Arbeitsraumzugang

Wartungs-/Reinigungs-
klappe an der
Maschinenrückseite

Alle Angaben dieser Broschüre enthalten zum Druckzeitpunkt aktuelle Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale. Sie sind ohne Gewähr und freibleibend. Die Angaben können sich durch Weiterentwicklungen der Produkte ändern. Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich schriftlich vereinbart wurden.

