

VM 9



VERTIKALES DREHZENTRUM

think

VERTICAL



Optimal an die Bearbeitungsanforderung angepasst

Das vertikale Drehzentrum VM 9 ist für die Fertigung von Einzelteilen und Kleinserien bei hoher Teilevielfalt ausgelegt. Für die Bearbeitung steht ein Werkzeugrevolver mit acht bzw. zwölf Werkzeugplätzen zur Verfügung, je nach gewünschter Werkzeugschnittstelle in BMT oder VDI. Der Revolver kann mit angetriebenen Werkzeugen ausgestattet werden, um z.B. Bohroperationen auszuführen. Für Prozesssicherheit sorgt der integrierte Messtaster, der eine durchgängig hohe Qualität der Werkstücke garantiert (erstes Teil = Gut-Teil). Damit ist die VM 9 exzellent für unterschiedlichste Fertigungsaufgaben vorbereitet.



VM 9 – VERTIKALES DREHZENTRUM





Achsanordnung der VM 9, Werkzeugträger: Revolver

TECHNISCHE DATEN

	VM 9
Futterdurchmesser	450 mm 17.5 inch
Gewicht max.	300 kg 661 lb
Umlaufdurchmesser über Bett	650 mm 25.5 inch
Drehdurchmesser max.	450 mm 17.5 inch
Verfahrweg X / Z	330 / 500 mm 13 / 19.5 inch
Spindelhöhe (ohne Spannmittel)	970 mm 38 inch
Hauptspindel	
» Spindelflansch nach ISO 702-1: 2009	Größe 8
» Spindellagerung	140 / 160 mm 5.5 / 6 inch
Hauptantrieb	
» Synchronmotor 40 % ED	49 / 83 kW 66 / 111 hp
» Synchronmotor 100 % ED	32 / 54 kW 43 / 72 hp
» Volle Leistung ab Spindeldrehzahl	800 1/min
» Drehmoment 40 % ED	585 / 990 Nm 431 / 730 ft-lb
» Drehmoment 100 % ED	380 / 650 Nm 280 / 479 ft-lb
» Drehzahl max.	3.000 / 2.400 1/min
» Spindelpositioniergenauigkeit	± 0,01 ° (C-Achse)
Vorschubantrieb	
» Eilganggeschwindigkeit X / Z	30 / 30 m/min 1,181 / 1,181 ipm
» Vorschubkraft X / Z	4 / 8 kN 899 / 1,798 lbf
» Kugelrollspindel Ø X / Z	40 / 40 mm 1.5 / 1.5 inch
Scheibenrevolver	
» für Zylinderschaft DIN 69 880	VDI 40 / BMT 65
» Revolver-Werkzeugplätze	8 / 12
» Schlüsselweite	360 / 380 mm 15 / 15 inch
» Flugkreis	690 mm 27 inch
» Drehmoment angetriebene Werkzeuge 40 % / 100 %	24 / 15 Nm 20 / 11 ft-lb
» Drehzahl angetriebene Werkzeuge	6.000 1/min

DIE WICHTIGSTEN STICHWORTE

MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

Hochdynamische Achsen für kurze Nebenzeiten und schnelle Zerspanungsprozesse

EINFACHES HANDLING

Alle Serviceeinheiten leicht erreichbar

HÖCHSTE PERFORMANCE

durch kurze Wege

HOHE OBERFLÄCHENGENAUIGKEITEN

Achsenkontrolle über rotatorisch, indirekte Absolutwertgeber. Alle Achsen mit vollgekapseltem linearem Glasmaßstab (optional)

OPTIMAL FÜR SCHWERZERSPANUNG

Großzügig dimensionierte Hauptspindel, wartungsfreie Spindelmotoren und steife Führungsbahnen

SEHR HOHE STANDZEITEN DER WERKZEUGE

Sehr steifer Maschinengrundkörper aus MINERALIT®, Dämpfungsverhalten 6–8-fach besser als Grauguß

Auf der ganzen Welt zu Hause.

EMAG Salach GmbH

Salach

Austraße 24
73084 Salach
Deutschland
Telefon: +49 7162 17-0
Fax: +49 7162 17-820
E-Mail: info@salach.emag.com

Frankfurt

Martin-Behaim-Straße 12
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Telefon: +49 6102 88245-0
Fax: +49 6102 88245-412
E-Mail: info@frankfurt.emag.com

Leipzig

Pittlerstraße 26
04159 Leipzig
Deutschland
Telefon: +49 341 4666-0
Fax: +49 341 4666-114
E-Mail: info@leipzig.emag.com

München

Zamdorferstraße 100
81677 München
Deutschland
Telefon: +49 89 99886-250
Fax: +49 89 99886-160
E-Mail: info@muenchen.emag.com

Österreich

Glaneckerweg 1
5400 Hallein
Österreich
Telefon: +43 6245 76023-0
Fax: +43 6245 76023-20
E-Mail: info@austria.emag.com

Dänemark

Horsvangen 31
7120 Vejle Ø
Dänemark
Telefon: +45 75 854854
Fax: +45 75 816276
E-Mail: info@daenemark.emag.com

Schweden

Glasgatan 19B
73130 Köping
Schweden
Telefon: +46 221 40305
E-Mail: info@sweden.emag.com

Ungarn

Gerenda 10
1163 Budapest
Ungarn
Telefon: +36 30 9362-416
E-Mail: lbujaki@emag.com

Polen

ul. Prusa 9F / 1
50-319 Wroclaw
Polen
Telefon: +48 728 389 989
Fax: +48 601 371 353
E-Mail: arak@emag.com

Tschechien

Lokova 766
103 00 Praha 10 – Kolovraty
Tschechien
Telefon: +420 731 476070
E-Mail: mdlis@emag.com



Contact us. Now.

Marktunternehmen

NODIER EMAG INDUSTRIE

2, Parc des Fontenelles
78870 Bailly
Frankreich
Telefon: +33 130 8047-70
Fax: +33 130 8047-69
E-Mail: info@nodier.emag.com

EMAG MAQUINAS HERRAMIENTA S.L.

Pasaje Arrahona, n° 18
Polígono Industrial Santiga
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Spanien
Telefon: +34 93 7195080
Fax: +34 93 7297107
E-Mail: info@emh.emag.com

ZETA EMAG Srl

Viale Longarone 41/A
20080 Zibido S. Giacomo (MI)
Italien
Telefon: +39 02 905942-1
Fax: +39 02 905942-21
E-Mail: zetaemag@emag.com

EMAG UK Ltd.

Chestnut House,
Kingswood Business Park
Holyhead Road
Albrighton
Wolverhampton WV7 3AU
Großbritannien
Telefon: +44 1902 37609-0
Fax: +44 1902 37609-1
E-Mail: info@uk.emag.com

EMAG OOO

ul. Akademika Chelomeya 3/2
117630 Moskau
Russland
Telefon: +7 495 287 0960
Fax: +7 495 287 0962
E-Mail: info@russia.emag.com

EMAG L.L.C. USA

38800 Grand River Avenue
Farmington Hills, MI 48335
USA
Telefon: +1 248 477-7440
Fax: +1 248 477-7784
E-Mail: info@usa.emag.com

EMAG MEXICO

Colina de la Umbria 10
53140 Boulevares
Naucaipan Edo. de México
Mexico
Telefon: +52 55 5374266-5
Fax: +52 55 5374266-4
E-Mail: info@mexico.emag.com

EMAG DO BRASIL Ltda.

Rua Schilling, 413
Vila Leopoldina
05302-001 São Paulo
SP, Brasilien
Telefon: +55 11 38370145
Fax: +55 11 38370145
E-Mail: info@brasil.emag.com

EMAG INDIA Pvt. Ltd.

Technology Centre
No. 17/G/46-3, Industrial Suburb,
2nd Stage, Yeshwantpur,
Bengaluru – 560 022.
Indien
Telefon: +91 80 42544400
Fax: +91 80 42544440
E-Mail: info@india.emag.com

EMAG GROUP Thailand Office

1/15 7F Room B3, Bangna Thani Tower
Bangna Trad KM 3, Bangna
Bangkok 10260
Thailand
Telefon: +66 87 1468800
E-Mail: ukaiser@emag.com

EMAG Machine Tools (Taicang) Co., Ltd.

Building 3, Cang Neng
Europe & American Technology Park
No. 8 Lou Jiang Rd. (N.)
215400 Taicang
Jiangsu, China
Telefon: +86 512 5357-4098
Fax: +86 512 5357-5399
E-Mail: info@emag-china.com

EMAG KOREA Ltd.

Rm204, Biz center, SKn Technopark, 124
Sagimakgol-ro, Sangdaewon-dong,
Jungwon-gu, Seongnam City,
Gyeonggi-do, 462-721
Südkorea
Telefon: +82 31 776-4415
Fax: +82 31 776-4419
E-Mail: info@korea.emag.com

TAKAMAZ EMAG Ltd.

1-8 Asahigaoka Hakusan-City
Ishikawa Japan, 924-0004
Japan
Telefon: +81 76 274-1409
Fax: +81 76 274-8530
E-Mail: info@takamaz.emag.com