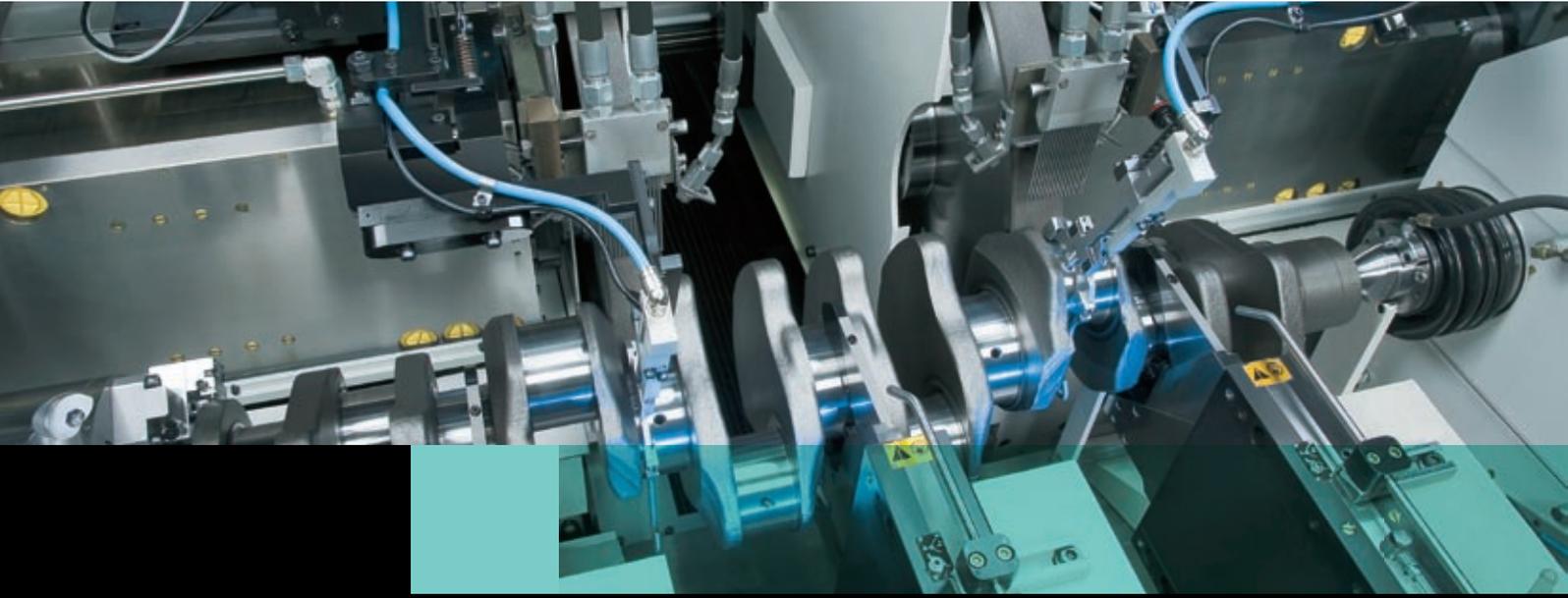
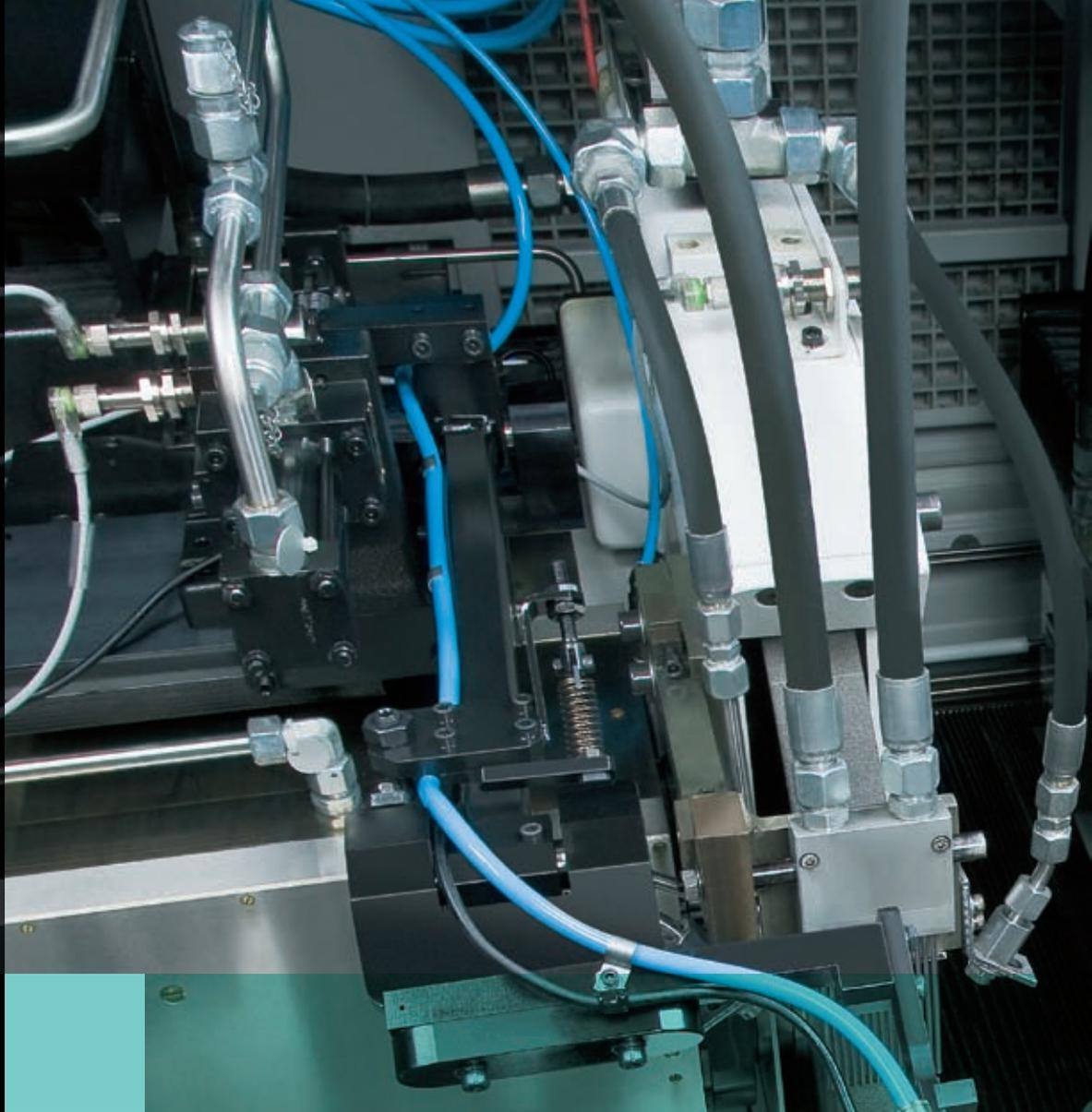


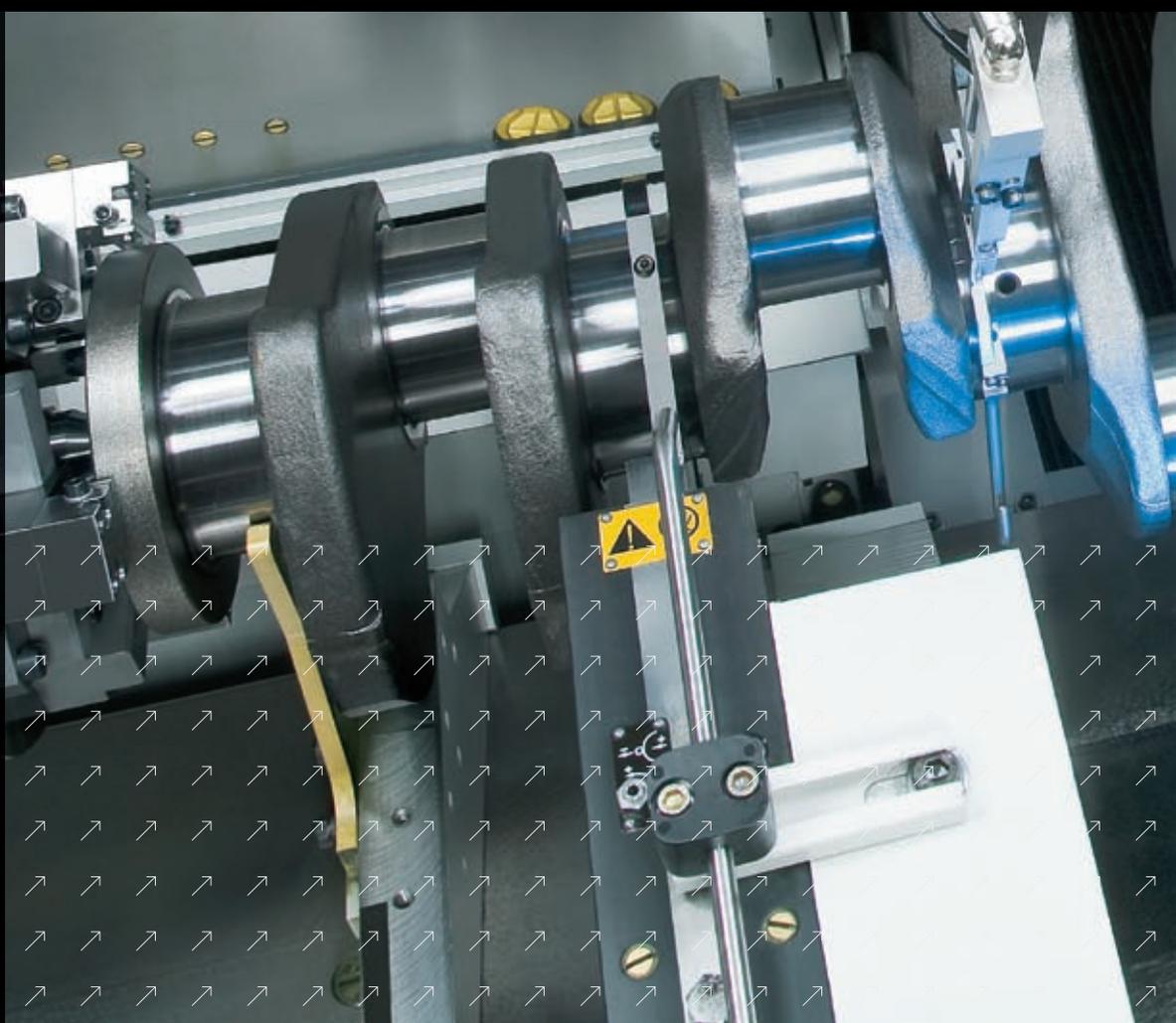
曲轴磨床
PM 310
PM 320

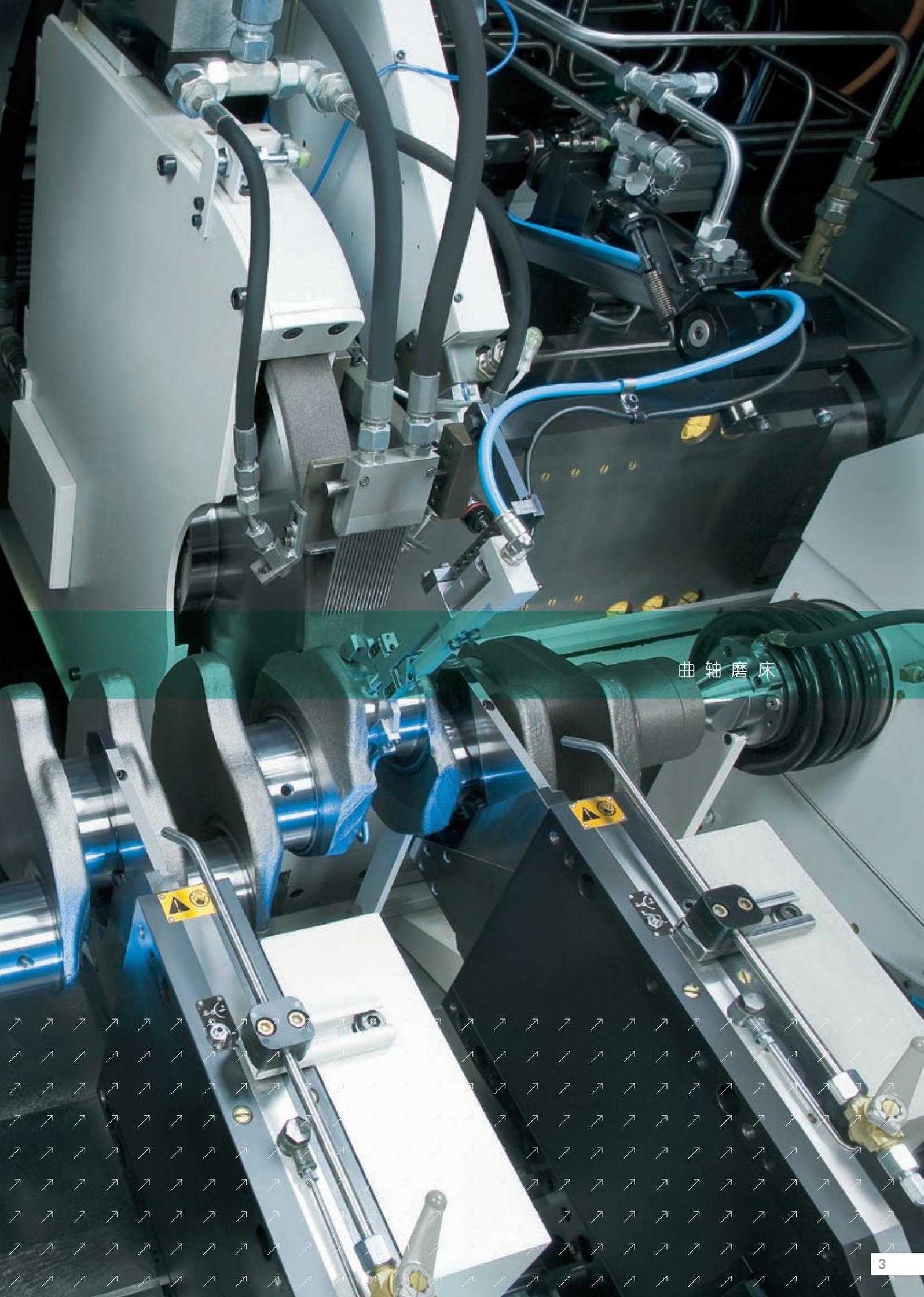


几十年来，NAXOS-UNION 公司的曲轴磨床一直在轿车和卡车发动机领域独占鳌头，引领着世界潮流。如今 CBN 和随动磨削技术已成为世界公认的标准。今天 NAXOS-UNION 公司又率先在磨床上引入直线电机，为加工高要求、高复杂的曲轴工件提供了高动态的驱动系统。



P M 3 1 0
P M 3 2 0





曲轴磨床

PM 310 / 320 系列

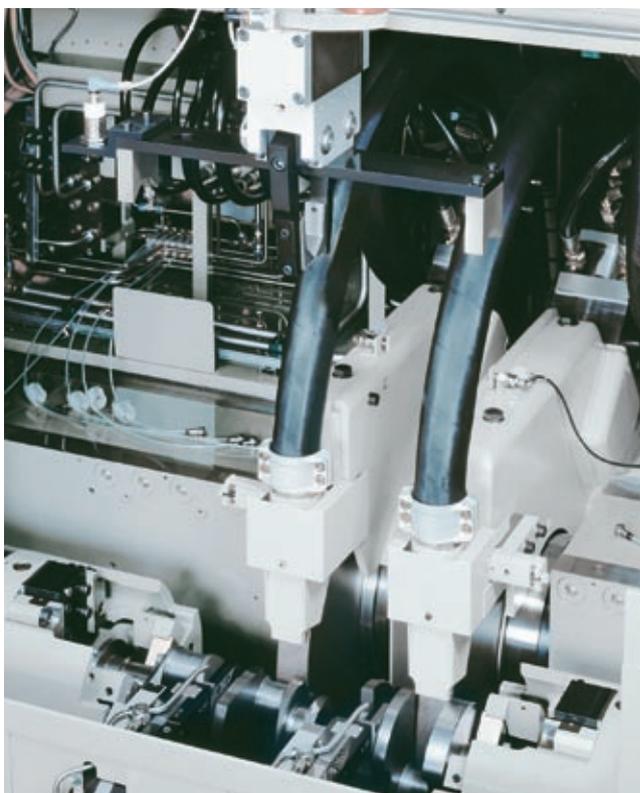
此系列磨床的设计完全满足不断提高的产品要求，开机率高，占地少，维护方便，安装迅速，调试简单。

本系列磨床的特点：

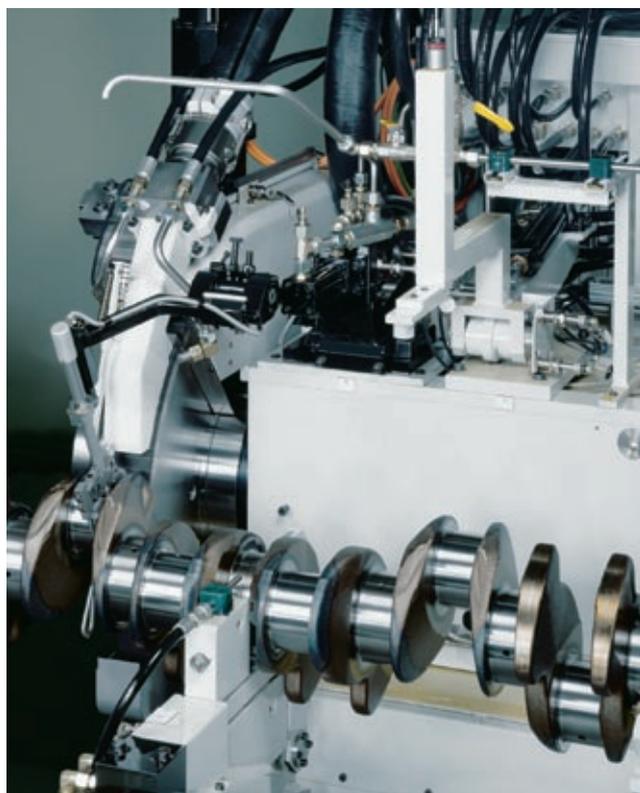
- 磨削圆弧和轴肩时也采用 CBN 砂轮
- 采用随动磨削技术加工连杆轴颈时工件定心夹紧
- 双磨头磨床的两个磨削单元可独立控制，并进行同步加工，效率最佳。
- X 轴采用无间隙的直线电机驱动
- 工件头架配置了扭矩电机
- X 轴和 Z 轴采用静压导轨
- 可适配的在线测量控制
- 采用直接驱动的电主轴 (55 KW / 97 KW)
- 和磨床脱开的全封闭防护
- 结构紧凑
- 集成在内的圆度测量和圆度补偿功能

PM 310
PM 320

双磨头连杆轴颈磨床，配置了电镀粘结的 CBN 砂轮，用于粗加工，磨削量大。

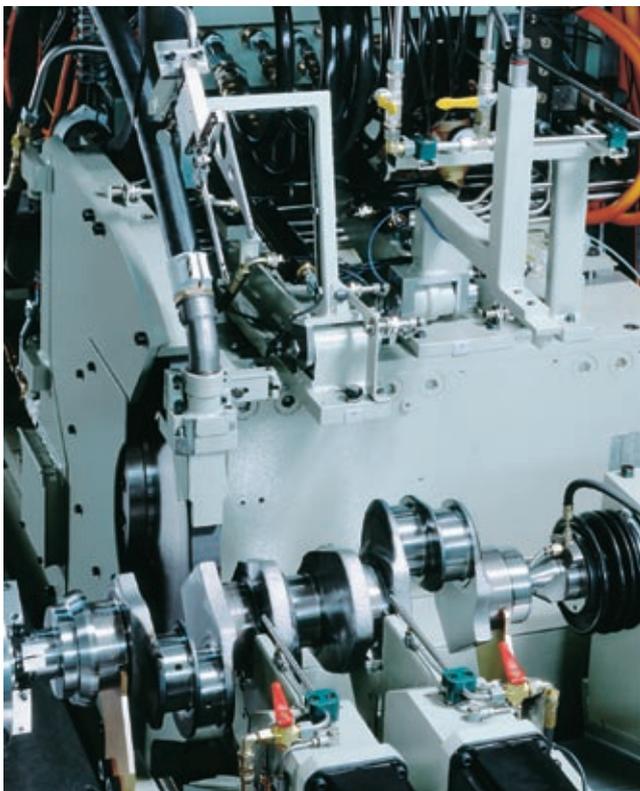


加工重型卡车曲轴的连杆轴颈。

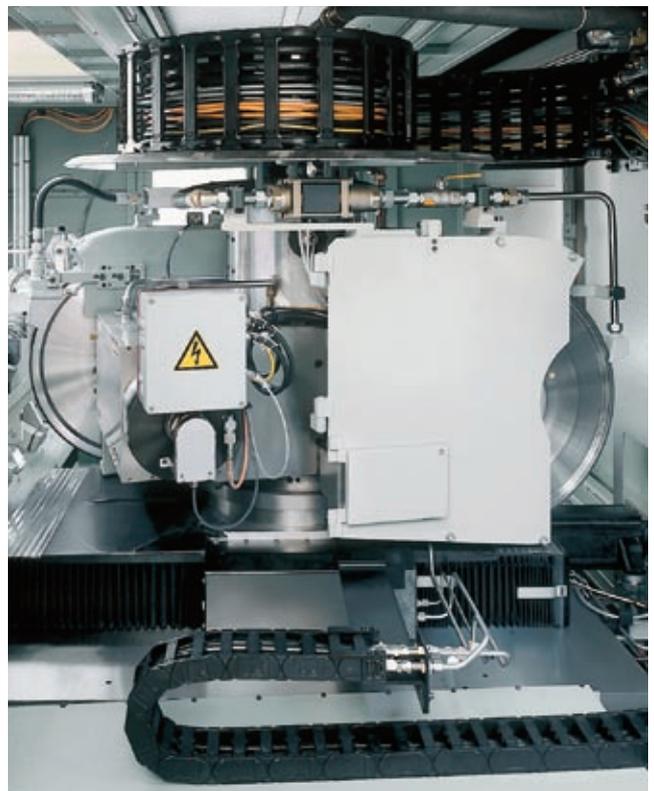




采用 CBN 技术的主轴颈磨床。



配置了 B 轴的柔性 CBN 磨床



磨床种类和磨削技术

磨床采用模块化结构，所以能完全根据生产要求配置出不同的磨床。不管是一次装夹磨削主轴颈和连杆轴颈，还是采用传统技术

在不同磨床上加工主轴颈和连杆轴径，都可依据生产要求配置出最佳磨削方案。

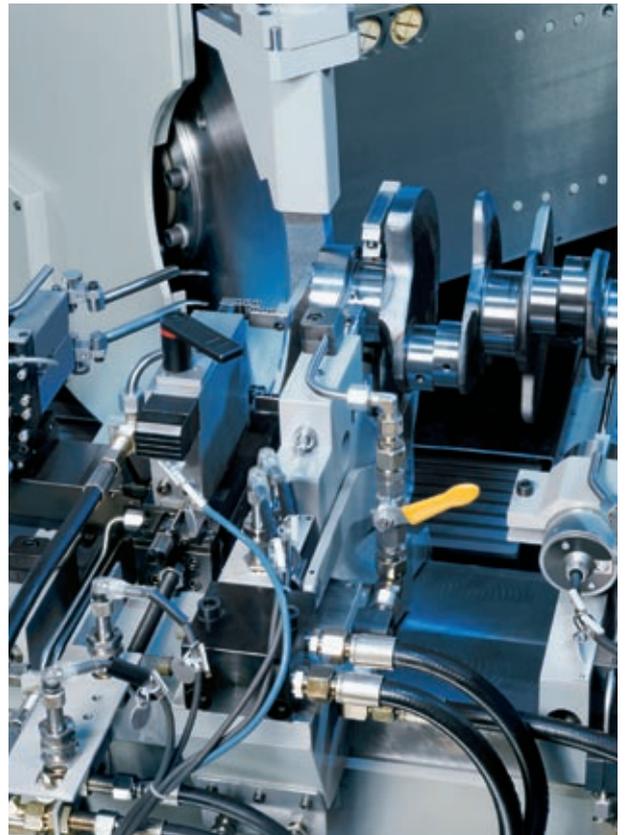
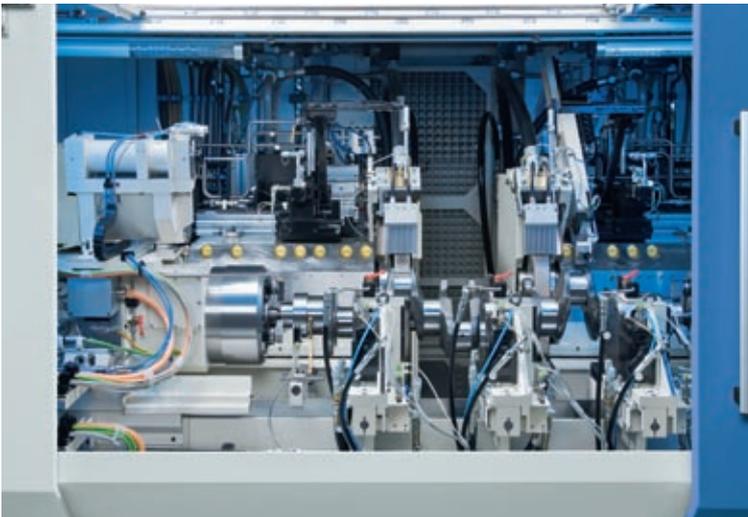
直装单磨头：	加工主轴颈和/或连杆轴颈
直装双磨头：	同步加工主轴颈和/或连杆轴颈
可旋转磨头：	组合工艺，先后磨削
斜装磨头：	加工大头和小头

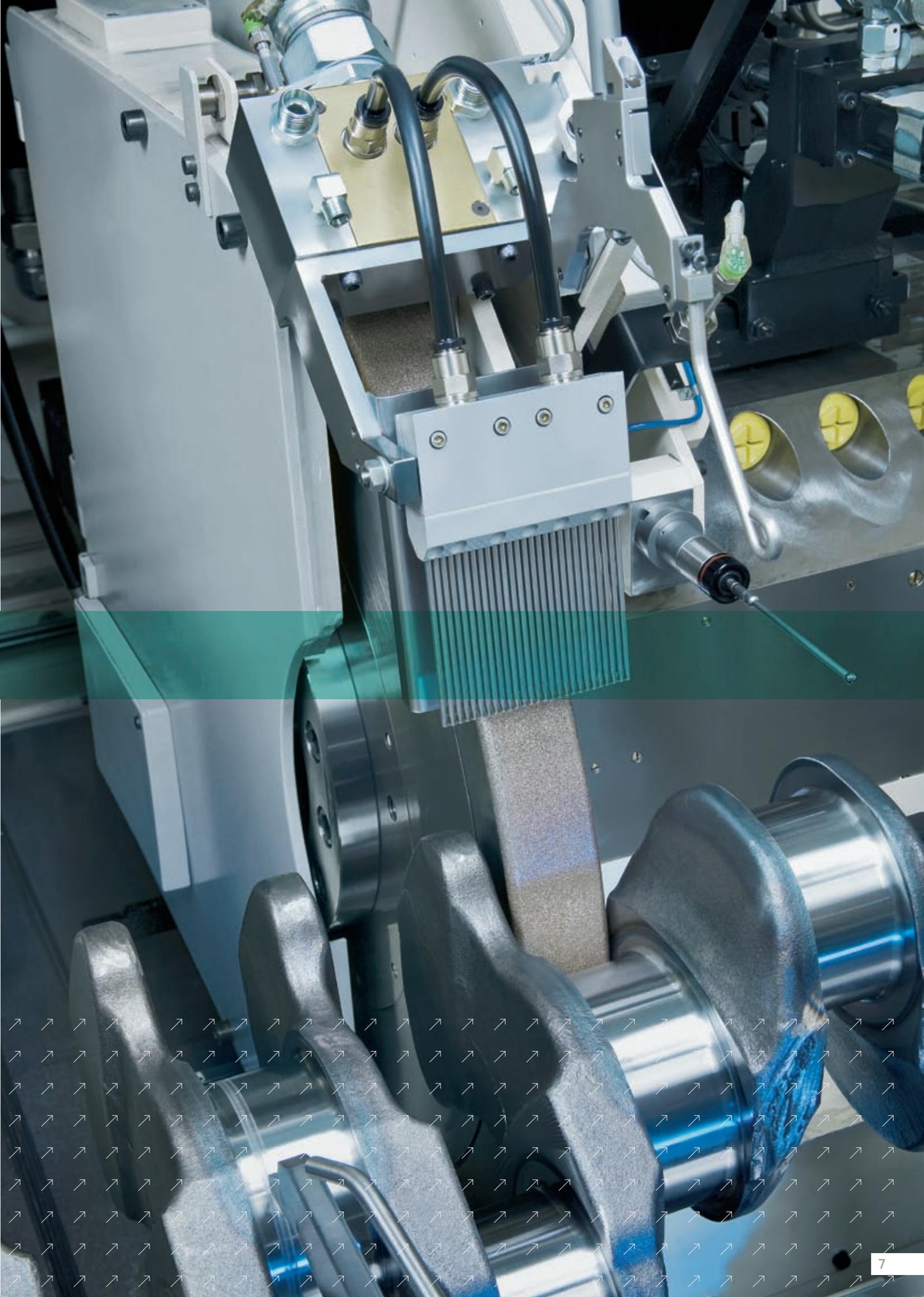
可提供的磨削工艺：	采用电镀粘结的砂轮粗磨，陶瓷粘结的 CBN 砂轮精磨；直切入磨削带/不带轴肩和圆弧的主轴颈；多次切入磨削(轴颈宽度>砂轮宽度)；对角和靠磨技术；柔性磨削(砂轮边棱圆弧<轴颈圆弧)；CBN 砂轮或刚玉砂轮的斜切入磨削技术。
-----------	--

P M 3 1 0
P M 3 2 0

RF-切斜槽。

用于同步加工的
PMD 320 双磨头磨床。



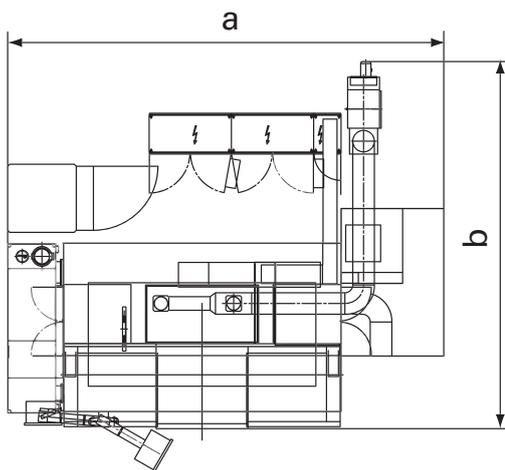
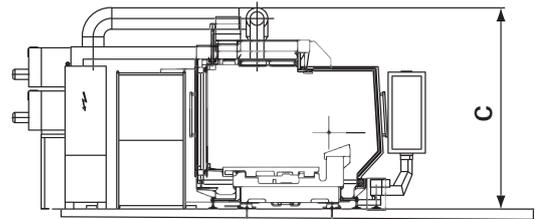
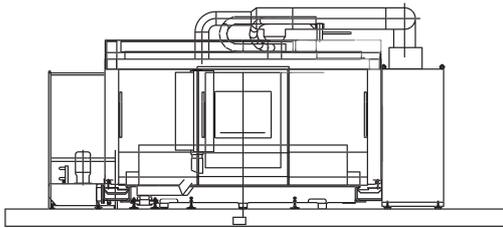


技术参数

加工范围		PM 310	PM 320
工件最大长度	mm	1000	1500
工件最大重量	kg	80	180
最大回转直径*	mm	320	320
最大曲拐半径*	mm	110	110 / 140
磨削中心离机床底边的距离	mm	1100	1300
砂轮			
砂轮直径*	mm	650	650 / 700
最大砂轮宽度*	mm	50	50 / 60
最大线速度	m/s	125 – 200	125 – 200
切削液		乳化液或磨削油	
驱动			
X 轴		西门子直线电机	
X 轴进给力	Nm	5100	5100
X/Z 轴的快进速度	m/min	25 / 20	25 / 20
控制系统			
西门子 840D			
尺寸和重量			
长 a	mm	5800	7300
宽 b	mm	3800	4140
高 c	mm	2810	3010
单砂轮磨床的重量	kg	17000	21000
双磨头磨床的重量	kg	20500	25500

* 考虑到工件几何形状以及中心架和随动升程等因素，
这些值应视具体情况而定。

PM 310 / 320 安装图



保留技术更改权

世界处处是我家

EMAG

Gruppen-Vertriebs- und Service GmbH

Salach

Austrasse 24
73084 Salach
Germany
Phone: +49 7162 17-0
Fax: +49 7162 17-820
E-mail: info@salach.emag.com

Köln

Robert-Perthel-Strasse 79
50739 Köln
Germany
Phone: +49 7162 17-0
Fax: +49 7162 17-820
E-mail: info@koeln.emag.com

München

Zamdorferstrasse 100
81677 München
Germany
Phone: +49 89 99886-250
Fax: +49 89 99886-160
E-mail: info@muenchen.emag.com

Frankfurt

Orber Strasse 8
60386 Frankfurt/Main
Germany
Phone: +49 69 40802-0
Fax: +49 69 40802-412
E-mail: info@frankfurt.emag.com

Leipzig

Pittlerstrasse 26
04159 Leipzig
Germany
Phone: +49 341 4666-0
Fax: +49 341 4666-014
E-mail: info@leipzig.emag.com

Österreich

Glaneckerweg 1
5400 Hallein
Austria
Phone: +43 6245 76023-0
Fax: +43 6245 76023-20
E-mail: info@austria.emag.com

公司遍布全球

NODIER EMAG INDUSTRIE S.A.

Service commercial Unital:
38, rue André Lebourblanc - B.P. 26
78592 Noisy le Roi Cedex
France
Phone: +33 130 8047-70
Fax: +33 130 8047-69
E-mail: info@nodier.emag.com

EMAG MAQUINAS HERRAMIENTA S.L.

Pasaje Arrahona, No.18
Centro Industrial Santiga
08210 Barberá del Vallés (Barcelona)
Spain
Phone: +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)
Italy
Phone: +39 02 905942-1
Fax: +39 02 905942-22
E-mail: zetaemag@emag.com

EMAG (UK) Ltd.

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

KP-EMAG

ul. Butlerova 17
117342 Moscow
Russia
Phone: +07 495 3302574
Fax: +07 495 3302574
E-mail: info@kp.emag.com

EMAG L.L.C. USA

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

EMAG MEXICO

Colina de la Umbria 10
53140 Boulevares
Naucalpan Edo. de México
Mexico
Phone: +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, Brazil
Phone: +55 11 38370145
Fax: +55 11 38370145
E-mail: info@brasil.emag.com

Dänemark

Horsvangen 31
7120 Vejle Ø
Denmark
Phone: +45 75 854854
Fax: +45 75 816276
E-mail: info@daenemark.emag.com

Schweden

Glasgatan 19B
73130 Köping
Sweden
Phone: +46 221 40305
E-mail: info@sweden.emag.com

Polen

Spółka Z Ograniczoną
Odpowiedzialnością
Oddział w Polsce
Miodowa 14
00-246 Warsaw
Poland
Phone: +48 22 5310500
Fax: +48 71 3137359

Belarus

ul. Timirjazeva, 65 B, Pom. 78 (K.1101)
220035 G. Minsk
Belarus
Phone: +375 296 205100
Fax: +375 17 2547730
E-mail: info@emag.by

EMAG Machine Tools (Taicang) Co., Ltd.

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

EMAG INDIA Private Limited

#12, 12th Main Street, 17th Cross
Malleswaram
Bangalore - 560 055,
India
Phone: +91 80 23447498
Fax: +91 80 23447498
E-mail: info@india.emag.com

EMAG KOREA Ltd.

Rm204, Biz center,
SKn Technopark, 190-1,
Sangdaewon-dong,
Joongwon-gu, Seongnam City,
Gyeonggi-do, 462-721,
South Korea
Phone: +82 31 77644-15
Fax: +82 31 77644-19
E-mail: info@korea.emag.com

TAKAMAZ EMAG Ltd.

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

EMAG SOUTH AFRICA

P.O. Box 2900
Kempton Park 1620
Rep. South Africa
Phone: +27 11 39350-70
Fax: +27 11 39350-64
E-mail: info@southafrica.emag.com



Contact us. Now.



www.emag.com

