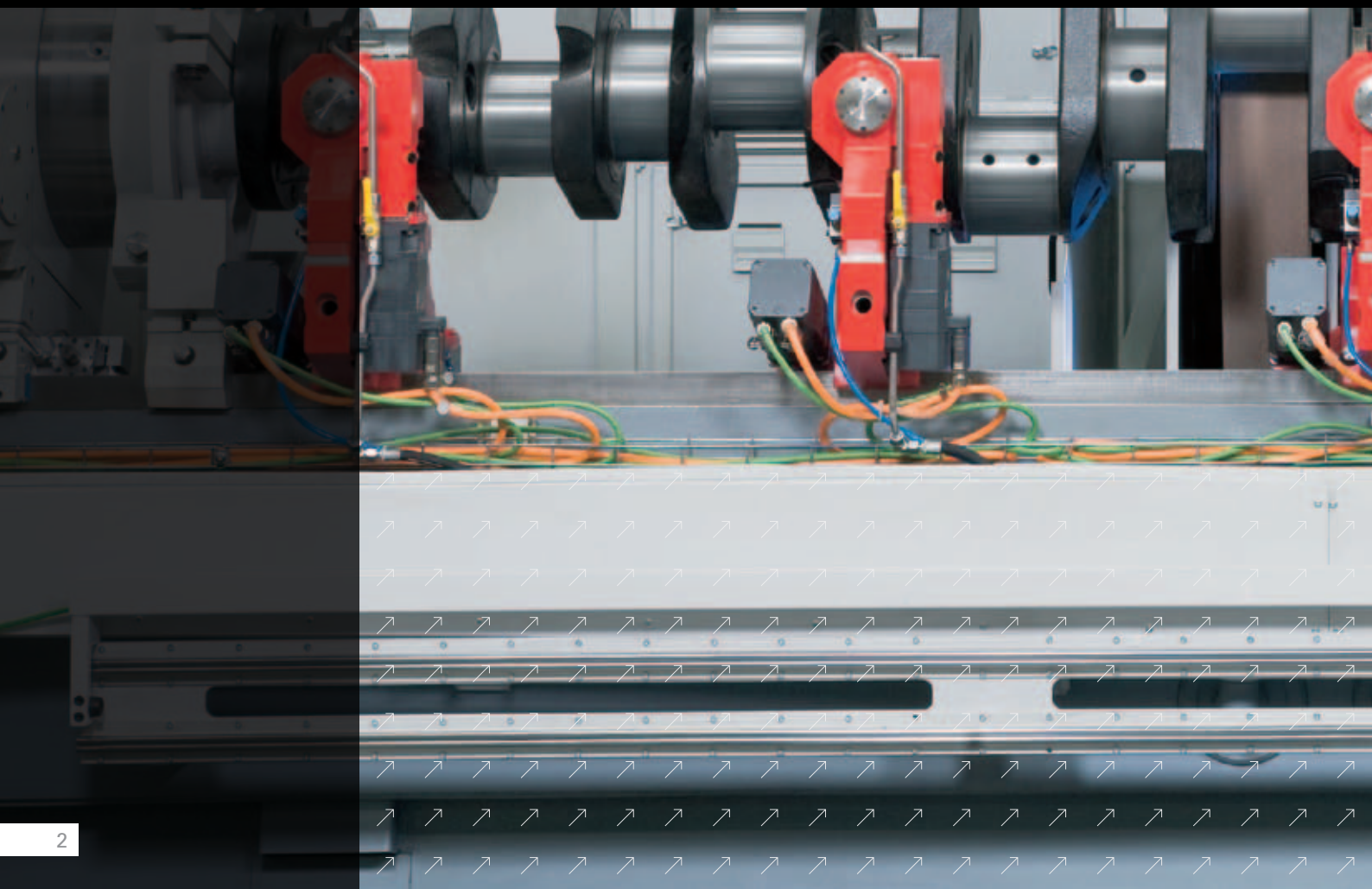


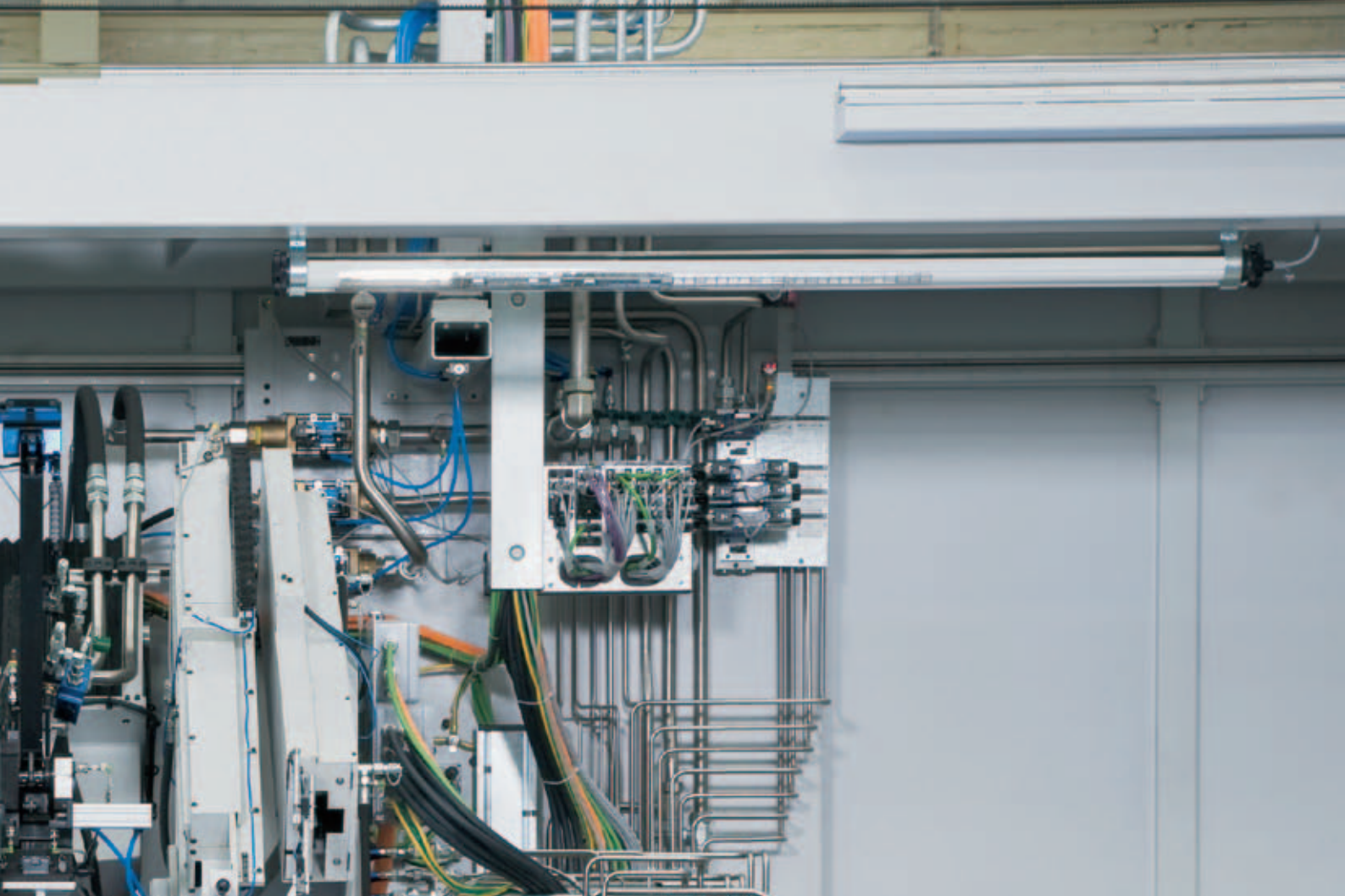
大型曲轴的
加工磨床
PM 430
PM 460



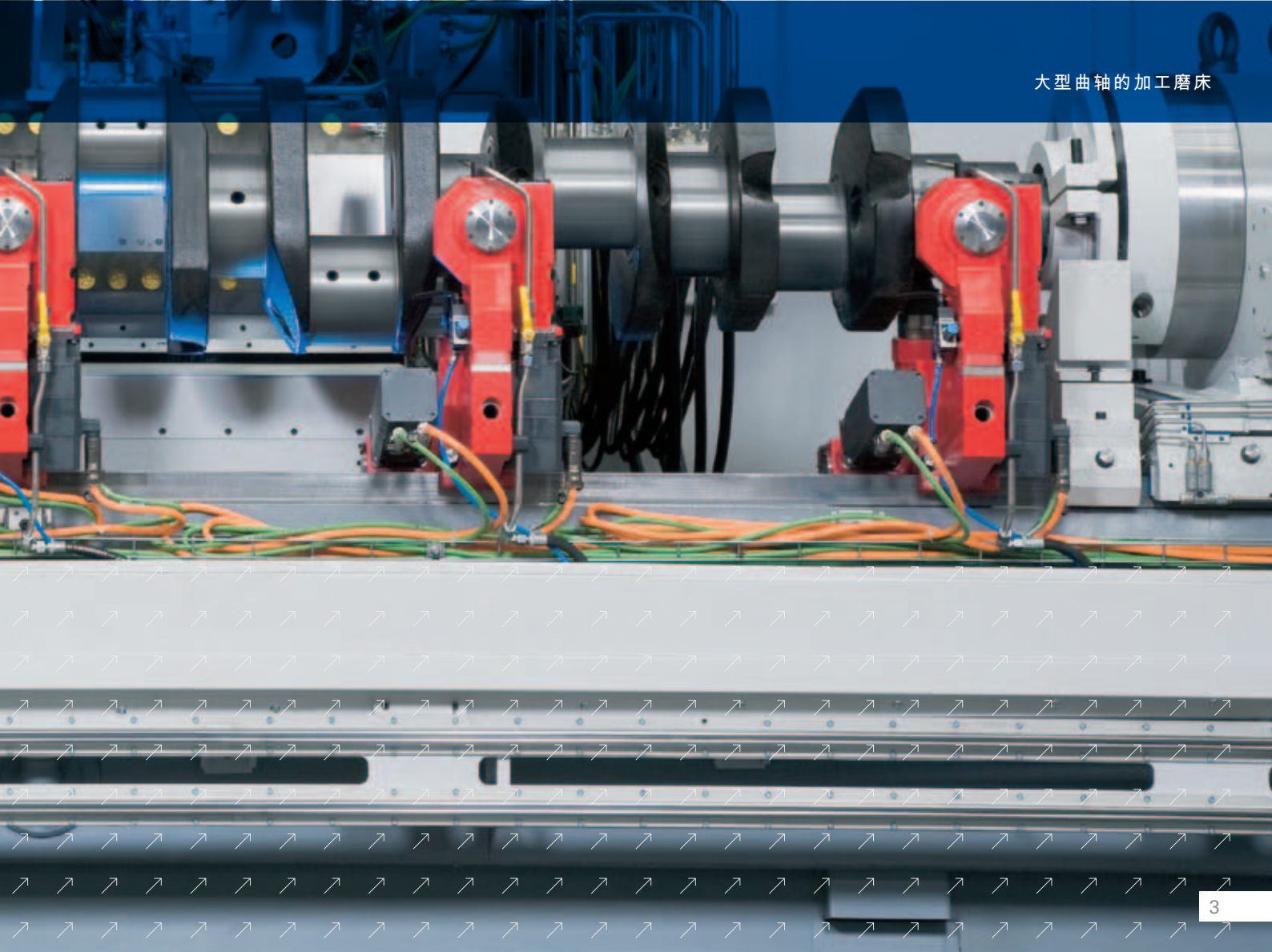
世界创新技术：
大型曲轴的随动磨削技术，在一台磨床上采用传统的刚玉砂轮或CBN砂轮加工主轴颈和连杆轴颈，柔性大，效率高。根据需求可采用全自动、半自动或手动磨削工艺，这是一台具备先进磨床所有特征的新生代机床。

P M 4 3 0
P M 4 6 0





大型曲軸的加工磨床



PM 430 / 460 系列

PM 4系列磨床的X轴和Z轴配置了直线电机和静压导轨，动态性能卓越，加工出色。根据加工需求，工件采用双端驱动，通过卡头或液压卡盘带动。而工件主轴由扭矩电机直接驱动。

磨削电主轴的最大设计功率为100 千瓦。需要更高的扭矩时，可选配一个独立的齿轮皮带传动电机。舒适简单的操作界面可实现工件的快速更换，从而使生产效率显著提高。机床采用全封闭结构，自动前门宽而大，因而加工区域具有最佳的可接触性。

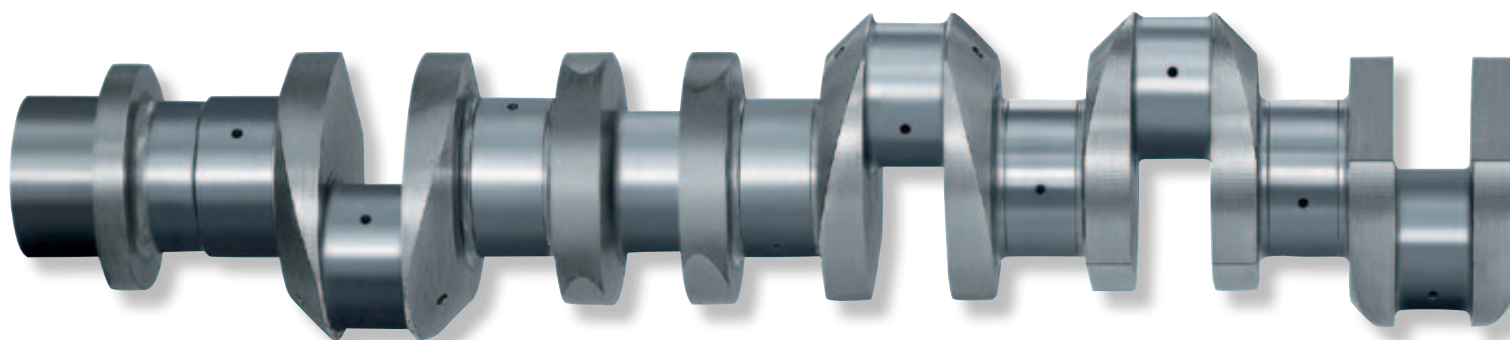
P M 4 3 0
P M 4 6 0





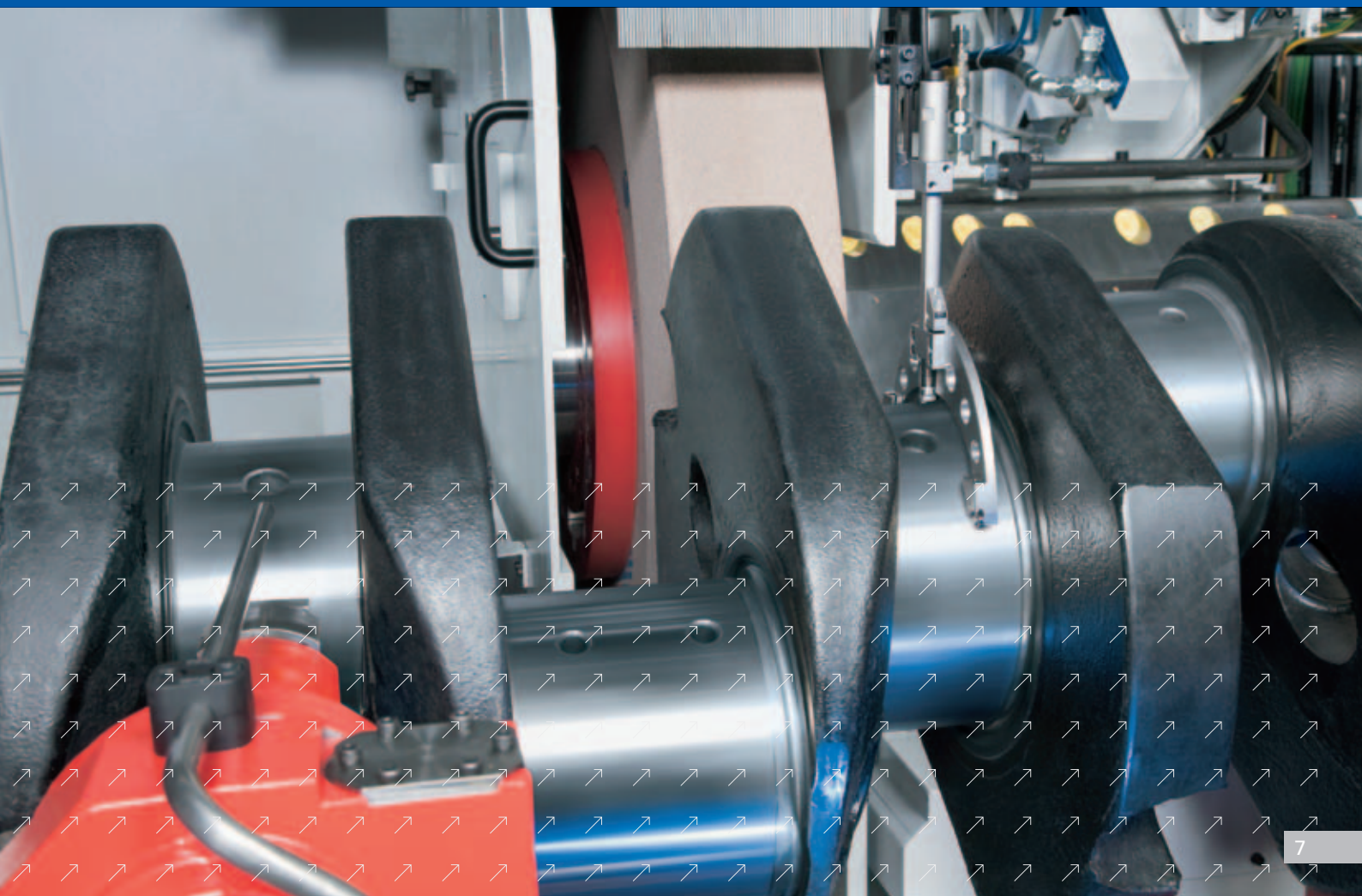
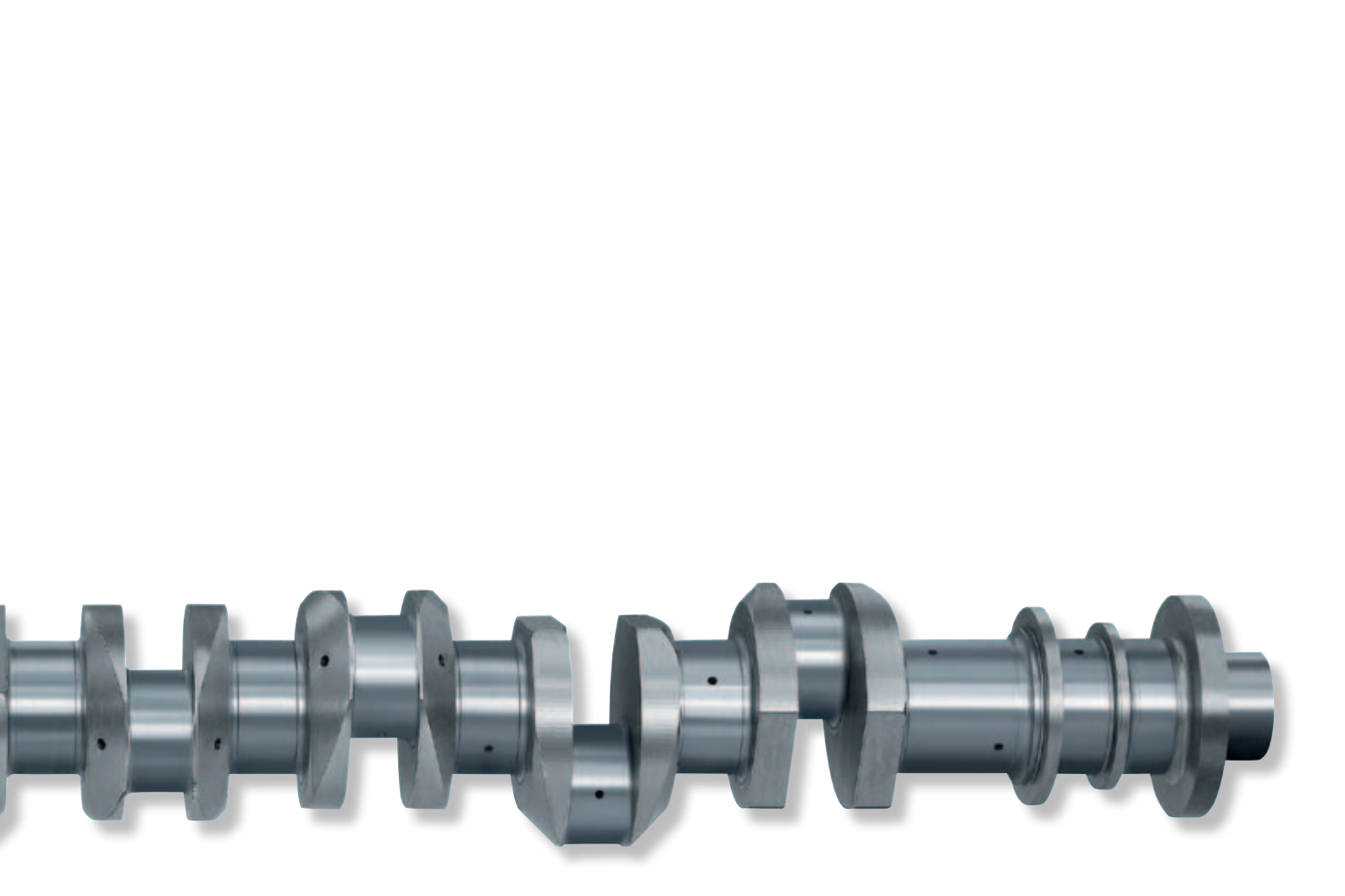
品质 – 效率 – 柔性

- 直径在线测量系统保证了最佳的精度，并可实施机床内的圆度检测。
- 在磨削前对工件进行轴向和径向定位，保证了加工的最大柔性和最高加工质量
- 具有两个轴的数控中心架刚性好，能将力传导给工作台，所以支撑效果佳，能承受很高的切削力。



P M 4 3 0
P M 4 6 0



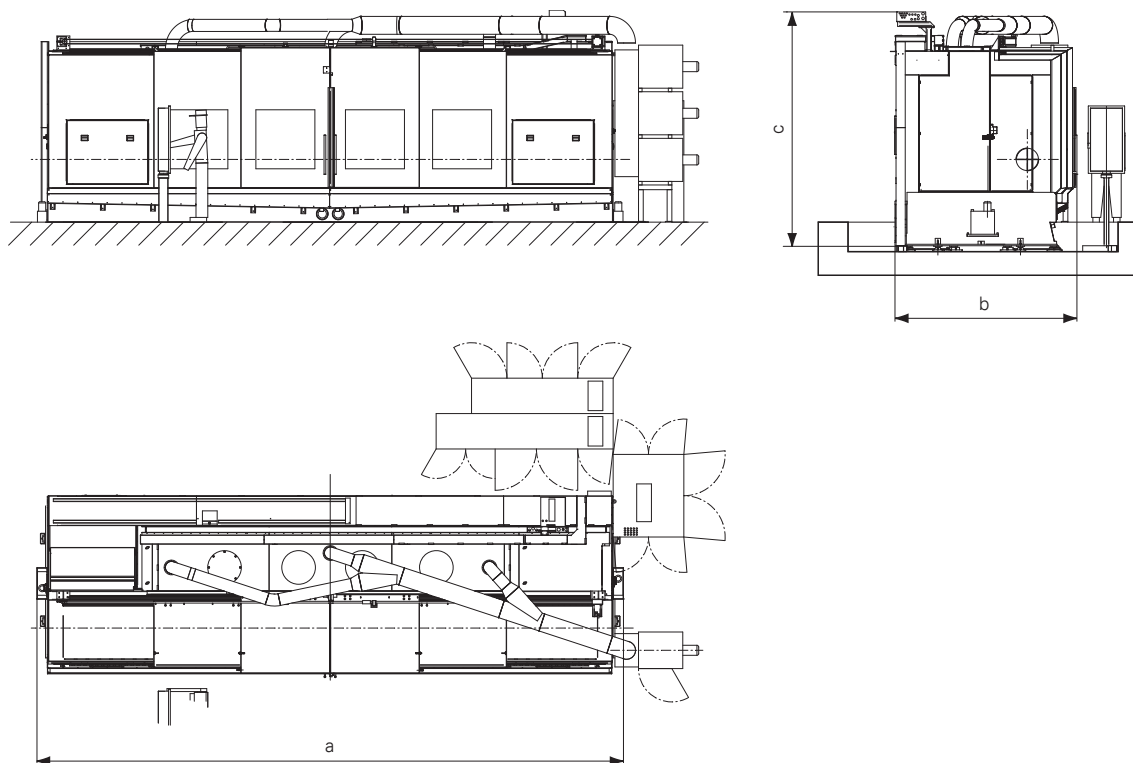


技术参数

加工范围		PM 430	PM 460
工件最大长度	mm in	3,000 118	6,800 268
工件最大重量	kg lb	3,000 6,614	5,000 11,023
刚玉砂轮的最大回转直径*	mm in	750 29.5	750 29.5
CBN砂轮的最大回转直径*	mm in	500 20	— —
曲拐最大半径*	mm in	175 7	175 7
磨削中心离机床底边的距离	约 mm approx. in	1,470 58	1,470 58
主轴颈的最大直径	mm in	300 12	300 12
砂轮			
刚玉砂轮直径*	mm in	1,400 55	1,400 55
CBN砂轮直径*	mm in	900 35.5	— —
砂轮最大宽度			
刚玉砂轮	mm in	200 8	200 8
CBN砂轮	mm in	80 3	80 3
最大线速度			
刚玉砂轮	m/s	45	45
CBN砂轮	m/s	125	—
切削液			乳化液
驱动			
X / Z轴		西门子直线电机	
X / Z轴进给力	Nm ft-lb	5,190 3,828	5,190 3,828
X / Z轴快速进速度	m/min ipm	25 / 15 984 / 591	25 / 15 984 / 591
控制系统			
西门子SINUMERIK 840 D solution line			
尺寸和重量			
长度 a	mm in	7,550 297	9,950 / 12,000 391.5 / 472.5
宽度 b	mm in	3,100 122	3,100 122
高度 c	mm in	4,000 157.5	4,000 157.5
重量	kg lb	38,500 84,878	41,000 / 50,000 90,390 / 110,231

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

安装图 PM 430 / PM 460



世界处处是我家

EMAG Salach GmbH

Salach

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

Frankfurt

Martin-Behaim-Strasse 12
63263 Neu-Isenburg
Germany
Phone: +49 6102 88245-0
Fax: +49 6102 88245-412
E-mail: info@frankfurt.emag.com

Leipzig

Pittlerstrasse 26
04159 Leipzig
Germany
Phone: +49 341 4666-0
Fax: +49 341 4666-114
E-mail: info@leipzig.emag.com

Munich

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

Austria

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

Denmark

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

WORLDWIDE

Market Companies

NODIER EMAG INDUSTRIE

2, Parc des Fontenelles
78870 Bailly
France
Phone: +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)
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 905942-21
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

EMAG OOO

ul. Akademika Chelomeya 3/2
117630 Moscow
Russia
Phone: +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
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

EMAG Machine Tools (Taicang) Co., Ltd.

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

Sweden

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

Hungary

Gerenda 10
1163 Budapest
Hungary
Phone: +36 30 9362-416
E-mail: lbujaki@emag.com

Czech Republic

Lolkova 766
103 00 Praha 10 – Kolovraty
Czech Republic
Phone: +420 731 476070
E-mail: mdelis@emag.com

Poland

ul. Prusa 9F / 1
50-319 Wrocław
Poland
Phone: +48 728 389 989
Fax: +48 601 371 353
E-mail: arak@emag.com

EMAG GROUP Thailand Office

19 Moo 1, Pong, Banglamung
Chonburi 20150
Thailand
Phone: +66 87 1468800
E-mail: ukaiser@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 INDIA Pvt. Ltd.

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

EMAG KOREA Ltd.

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



Contact us. Now.



www.emag.com

