

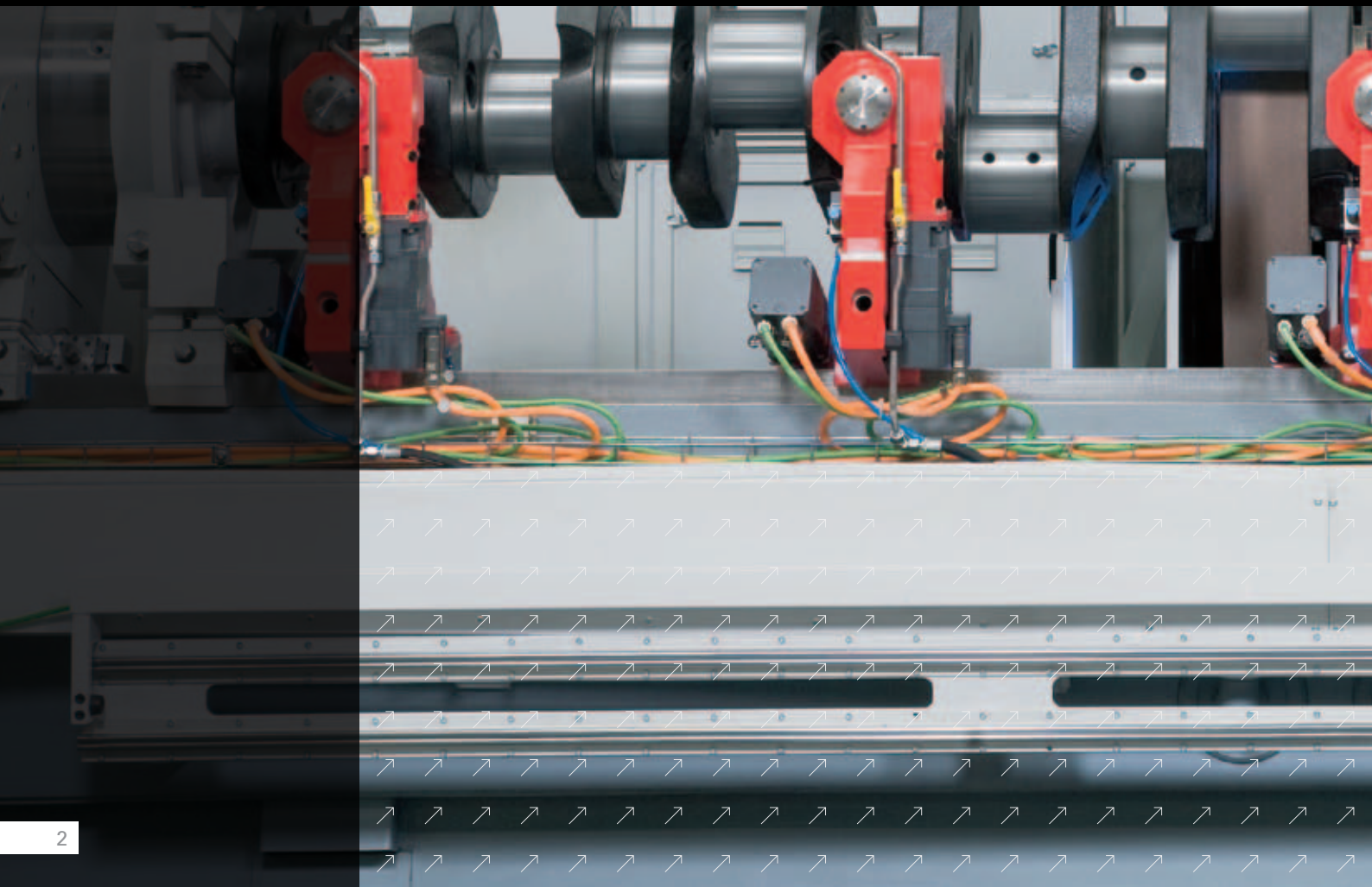
Großkurbelwellen-
Schleifmaschinen
PM 430
PM 460

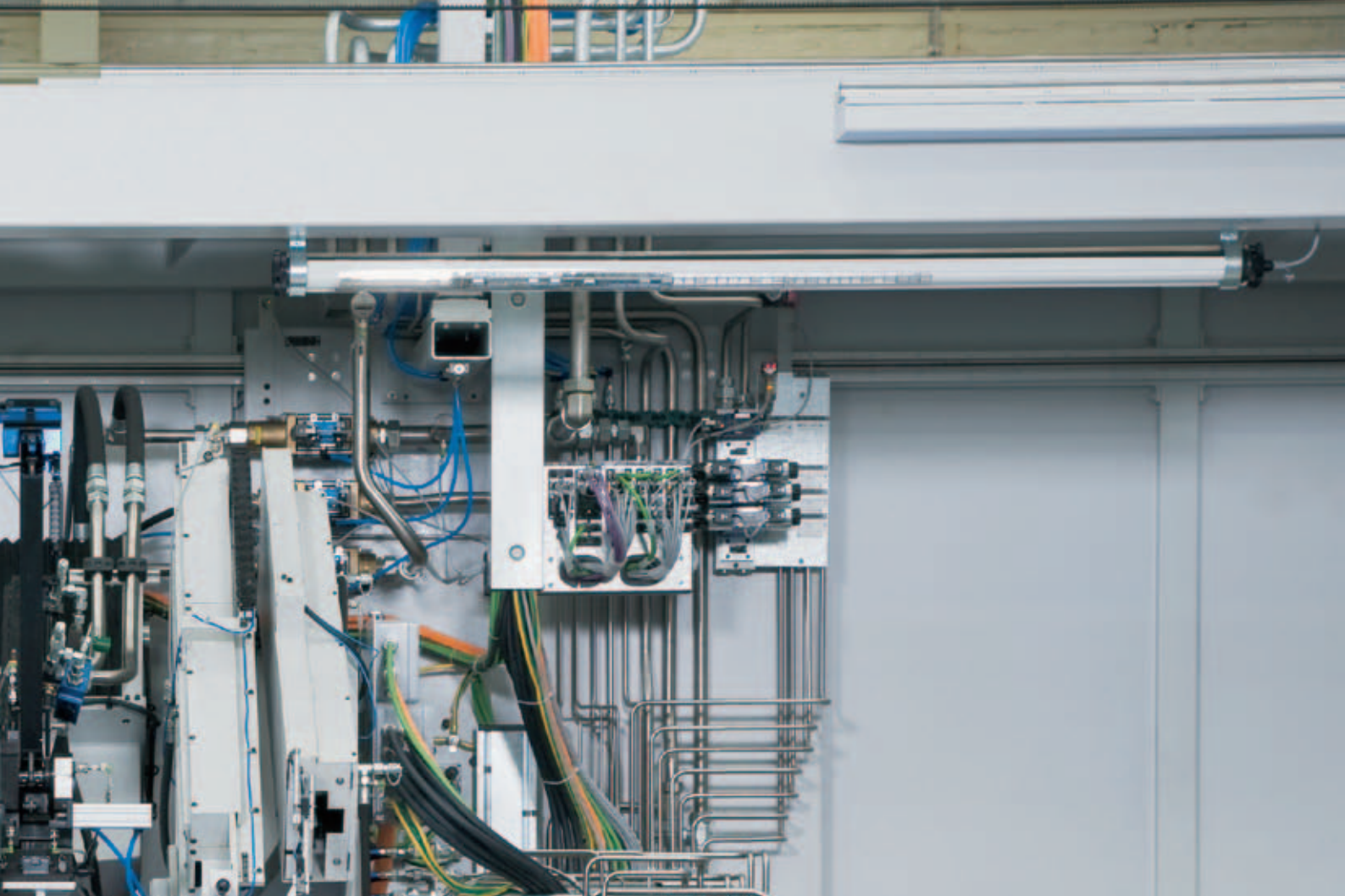


NAXOS-UNION

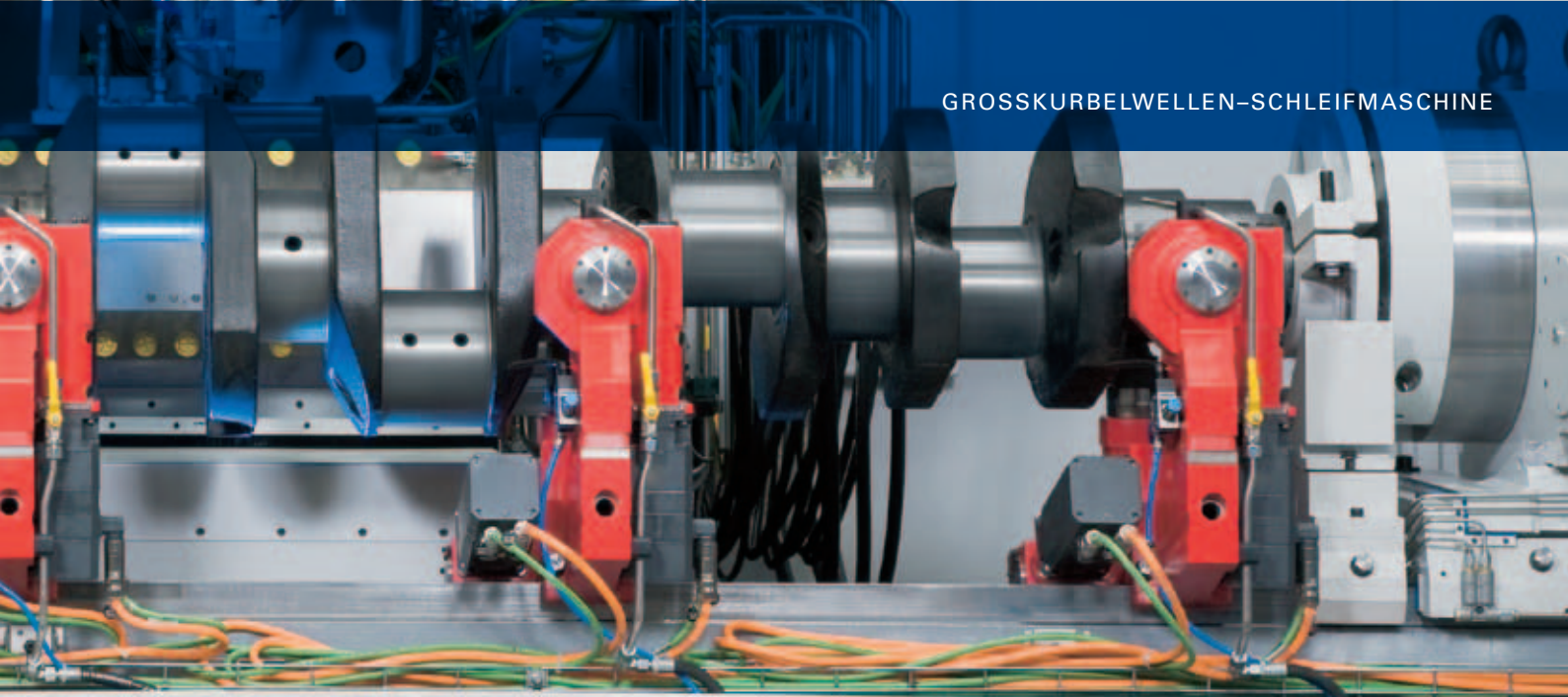
Weltneuheit:
Pendelhubschleifen
von Großkurbelwellen
Schleifen der Haupt- und
Hublager auf der gleichen
Maschine unter Einsatz
von konventionellen
Korund-Schleifscheiben
oder CBN-Schleifschei-
ben. Hohe Produktivität
bei gleichzeitig hoher
Flexibilität. Vollautoma-
tische, halbautomatische
oder manuelle Schleif-
prozesse. Neue Maschi-
nengeneration mit allen
Features des modernen
Schleifmaschinenbaus.

P M 4 3 0
P M 4 6 0





GROSSKURBELWELLEN-SCHLEIFMASCHINE



Baureihe PM 430 / 460.

Die PM 4-Baureihe ist mit Linearmotoren und hydrostatischen Führungen in der X- und Z-Achse ausgerüstet, was höchste Dynamik gewährleistet und damit exzellente Schleifergebnisse sicherstellt. Der Werkstückantrieb erfolgt beidseitig, je nach Aufgabenstellung über Mitnehmer oder hydraulische Spannfutter; dabei ist die Werkstückspindel direkt über einen Torquemotor angetrieben.

Die Schleifspindel ist als Motorspindel bis 100 kW ausgelegt. Für höheres Drehmoment steht optional ein separater Motor mit Riemenübersetzung zur Verfügung. Schnelle Werkstückwechsel werden durch die leicht zu handhabenden Bedieneroberflächen unterstützt und damit eine hochproduktive Fertigung ermöglicht. Die Komplettinhausung ist mit großen automatischen Fronttüren ausgestattet und bietet hervorragende Zugänglichkeit zum Arbeitsraum.

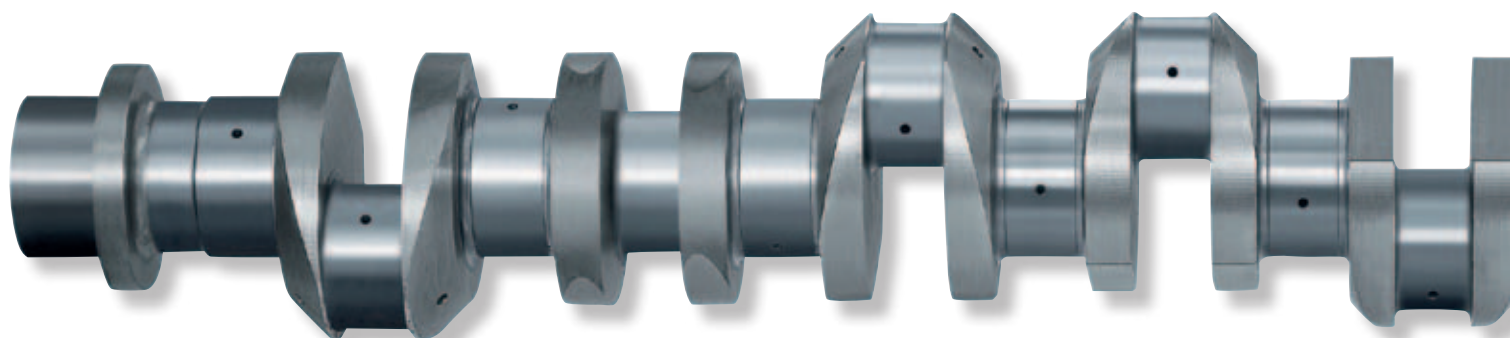
P M 4 3 0
P M 4 6 0





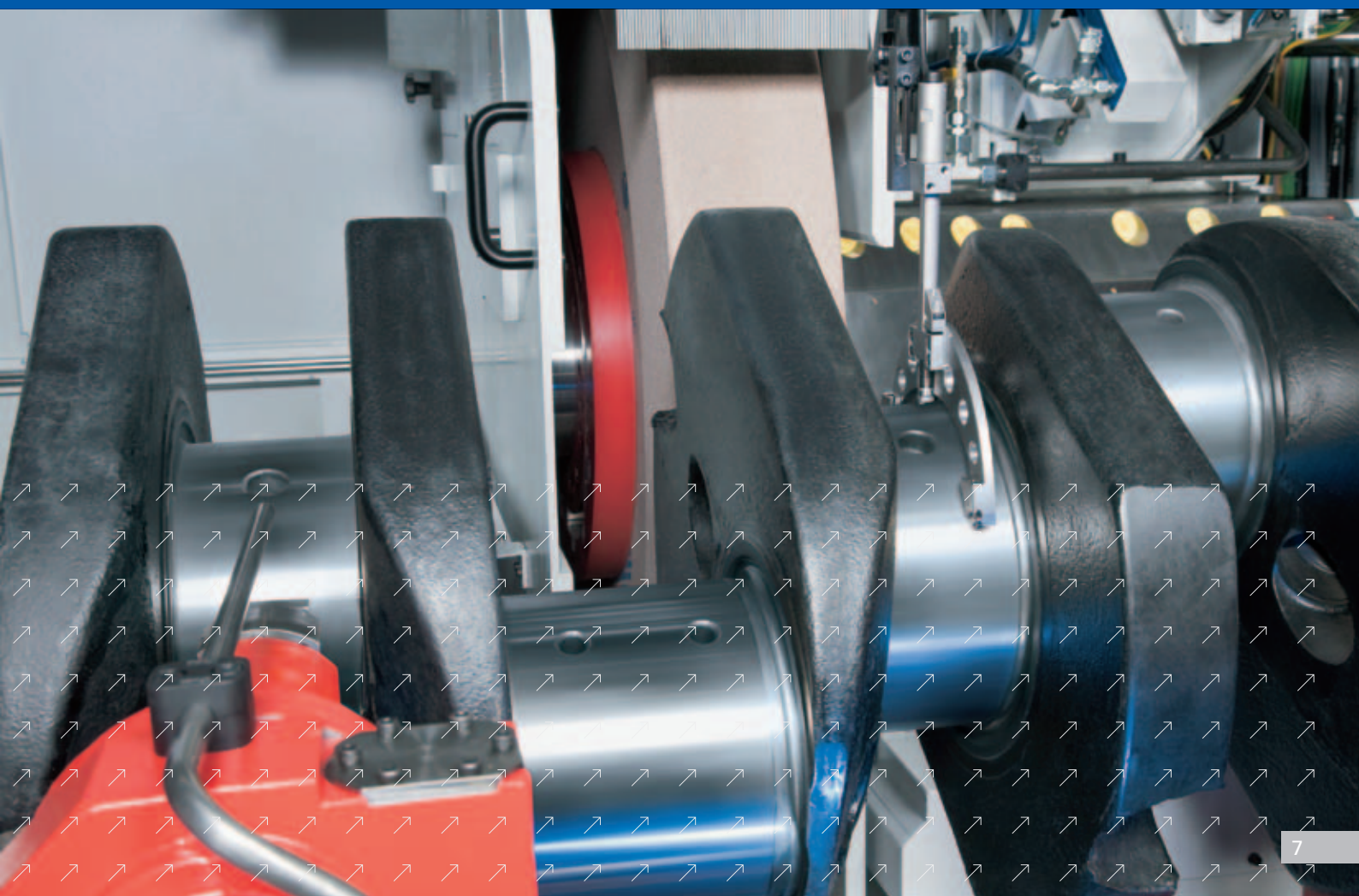
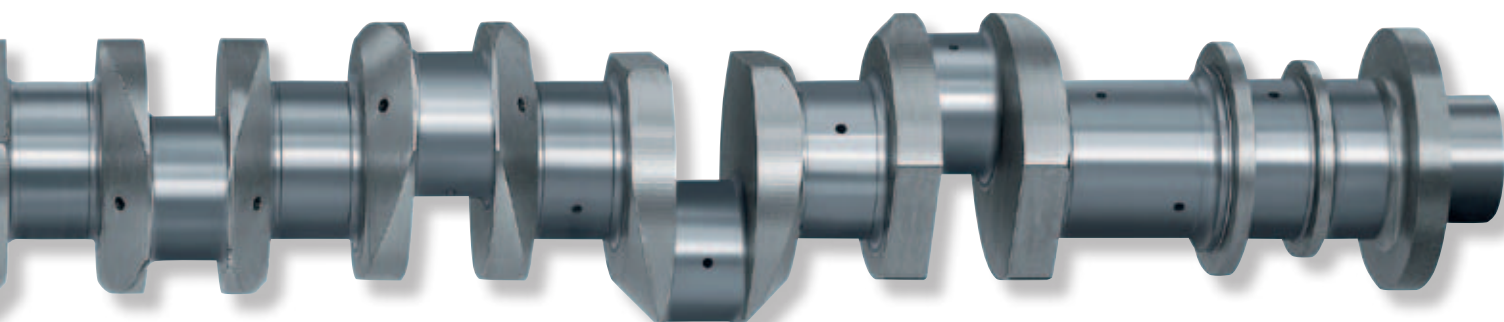
Qualität – Produktivität – Flexibilität.

- In-Prozess Durchmesser-Messung für höchste Genauigkeiten und Rundheitsprüfung in der Maschine
- Universelles Axial- und Radial-Ausrichten der Welle vor dem Schleifen für beste Qualität bei höchster Flexibilität
- Sehr steife 2-Achsen-NC-Setzstücke mit Krafteinleitung in den Werkstücktisch für optimale Abstützung und hohe Abtragsleistungen



P M 4 3 0
P M 4 6 0



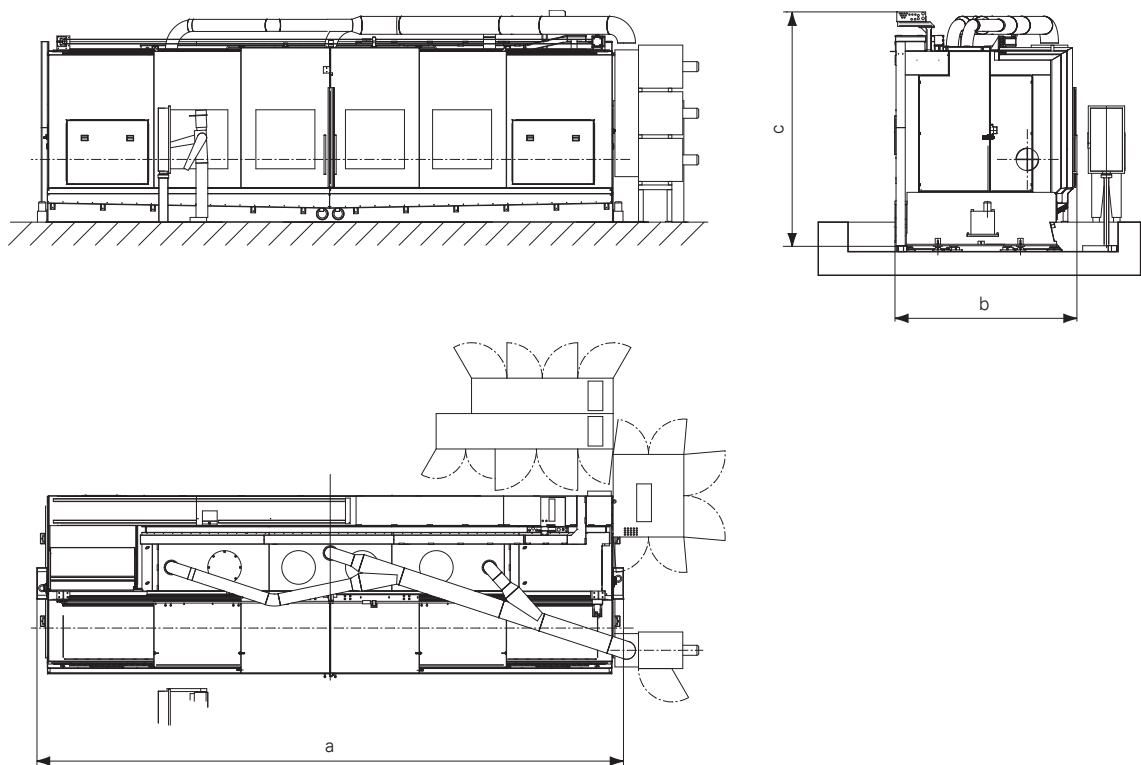


Technische Daten.

Arbeitsbereich		PM 430	PM 460
Werkstücklänge max.	mm in	3.000 118	6.800 268
Werkstückgewicht max.	kg lb	3.000 6,614	5.000 11,023
Schwingkreis max. Korundschleifscheibe*	mm in	750 29.5	750 29.5
Schwingkreis max. CBN-Schleifscheibe*	mm in	500 20	– –
Hubradius max.*	mm in	175 7	175 7
Schleifmitte über Unterkante Maschine	ca. mm approx. in	1.470 58	1.470 58
Mittellagerdurchmesser max.	mm in	300 12	300 12
Schleifscheiben			
Schleifscheibendurchmesser Korund*	mm in	1.400 55	1.400 55
Schleifscheibendurchmesser CBN*	mm in	900 35.5	– –
Schleifscheibenbreite max.			
– Korund	mm in	200 8	200 8
– CBN	mm in	80 3	80 3
Schnittgeschwindigkeit max.			
– Korundschleifscheibe	m/s	45	45
– CBN-Schleifscheibe	m/s	125	–
Kühlmittelschmierstoff			Emulsion
Antriebe			
X- und Z-Achse		SIEMENS Linearmotor	
Vorschubkraft X / Z	Nm ft-lb	5.190 3,828	5.190 3,828
Eilanggeschwindigkeit X / Z	m/min ipm	25 / 15 984 / 591	25 / 15 984 / 591
Steuerung			
SIEMENS SINUMERIK 840 D solution line			
Maße und Gewicht			
Länge a	mm in	7.550 297	9.950 / 12.000 391.5 / 472.5
Breite b	mm in	3.100 122	3.100 122
Höhe c	mm in	4.000 157.5	4.000 157.5
Gewicht	kg lb	38.500 84,878	41.000 / 50.000 90,390 / 110,231

* Einzelfallprüfung erforderlich unter Berücksichtigung der Werkstückgeometrie und der Setzstock- und Pendelhubaspekte

Aufstellplan PM 430 / PM 460



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

WORLDWIDE

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
Naucalpan Edo. de México
México
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 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

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

Tschechien

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

Polen

ul. Prusa 9F / 1
50-319 Wrocław
Polen
Telefon: +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
Telefon: +66 87 1468800
E-Mail: ukaiser@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 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



Contact us. Now.



Wir behalten uns vor, technische Änderungen durchzuführen.

www.emag.com



208-0-D/02.2015 · Printed in Germany · © Copyright EMAG