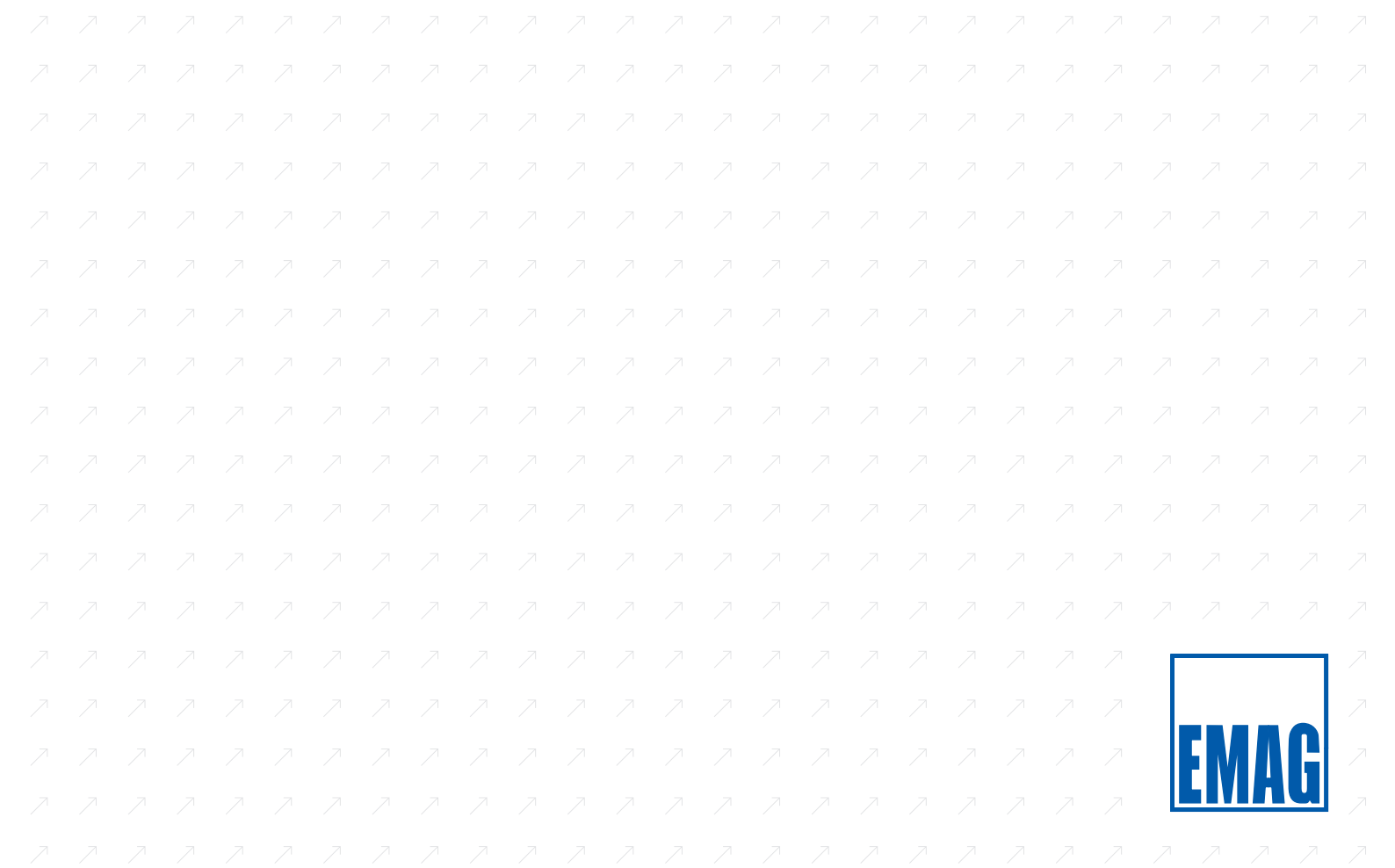
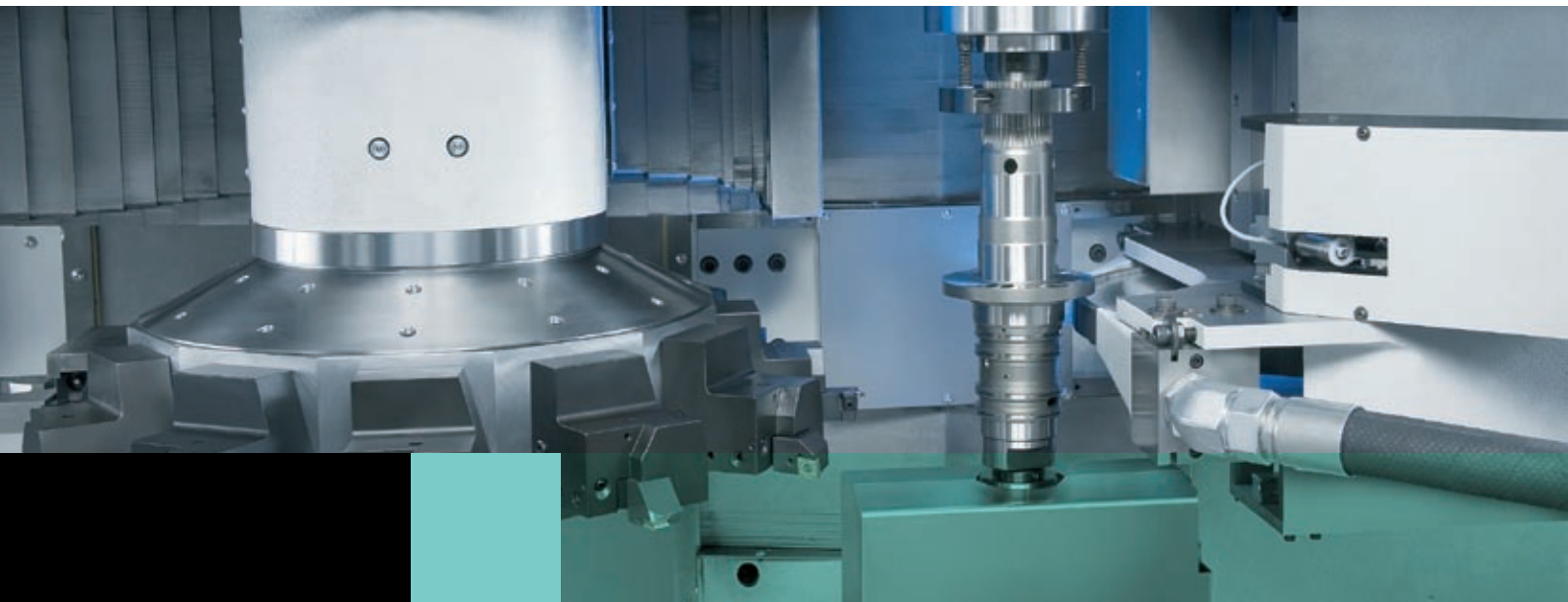


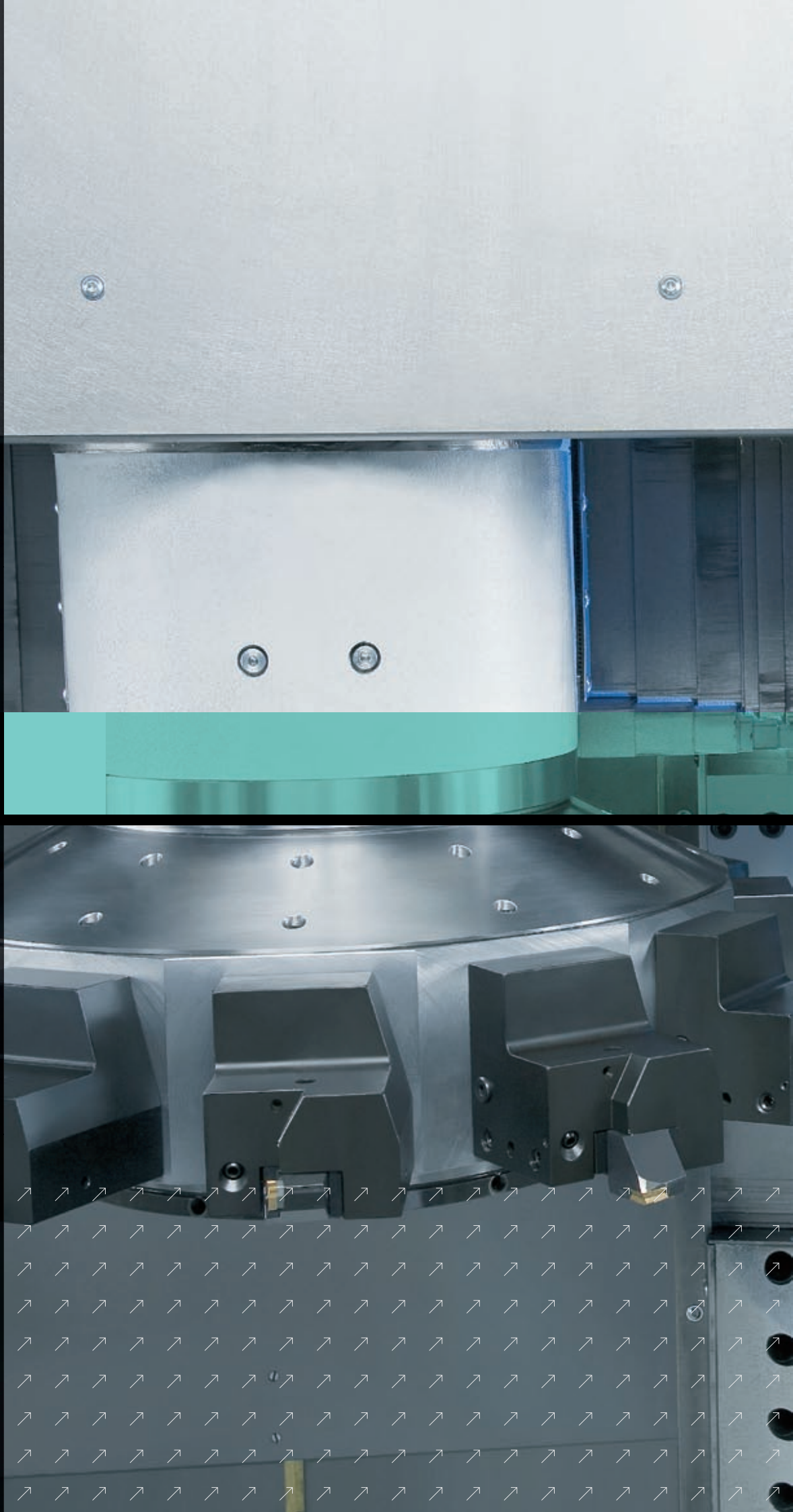
倒置式
轴类件加工机床
VTC 315 DS

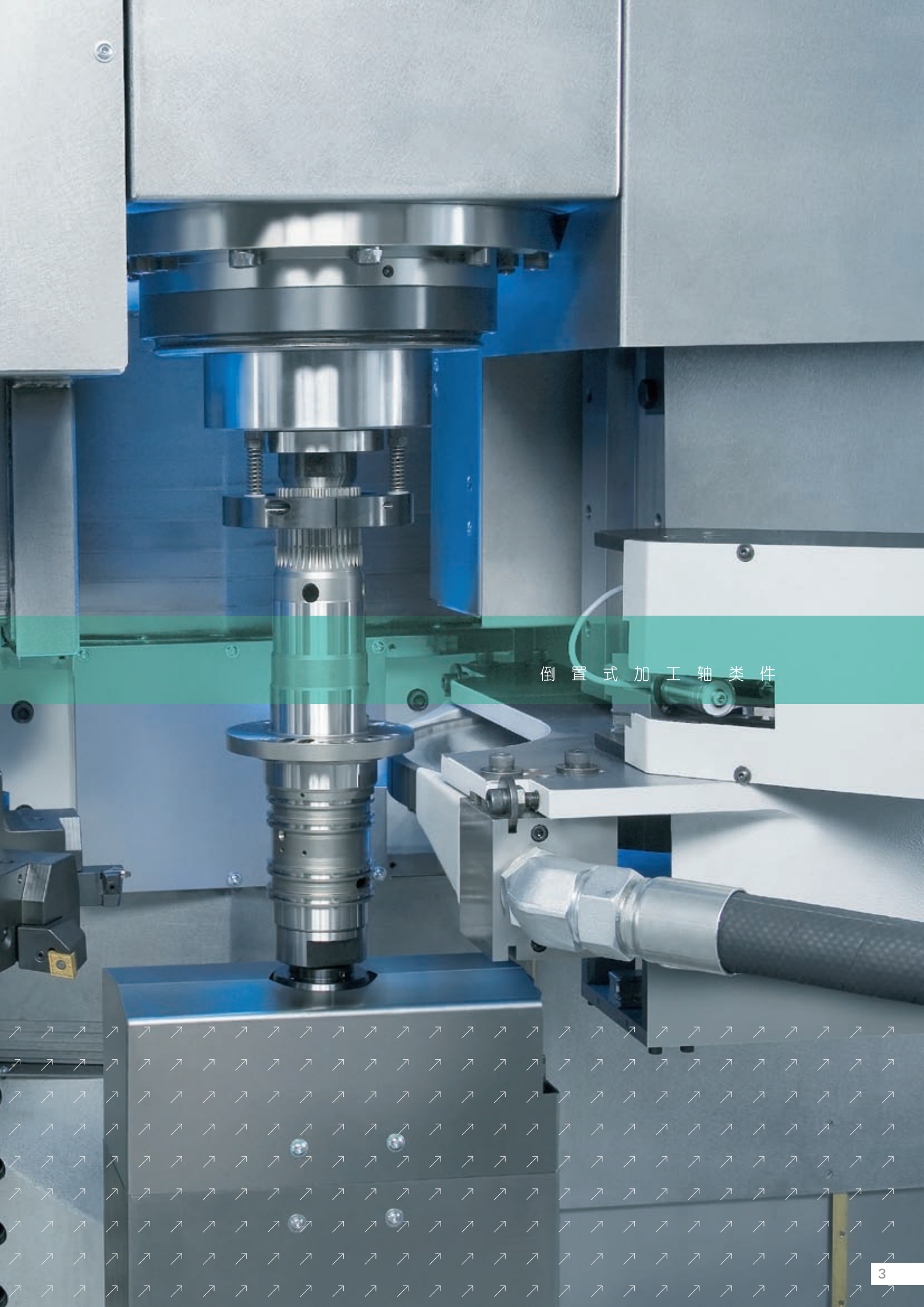


VTC 315 DS 型轴类件
硬加工机床构思独特，
率先在一台立式机床上
实现了轴类件端面的组
合加工：CBN 磨削，硬
车和螺旋车削。

VTC 315 DS 机床非常
适合复杂工艺的加工：
不论是大切削量的车铣
加工还是磨削加工，
VTC 系列可以集成几乎
所有的切削工艺。

VTC 315 DS





倒置式加工轴类件

VTC 315 DS - 一机集成车、铣、磨工艺

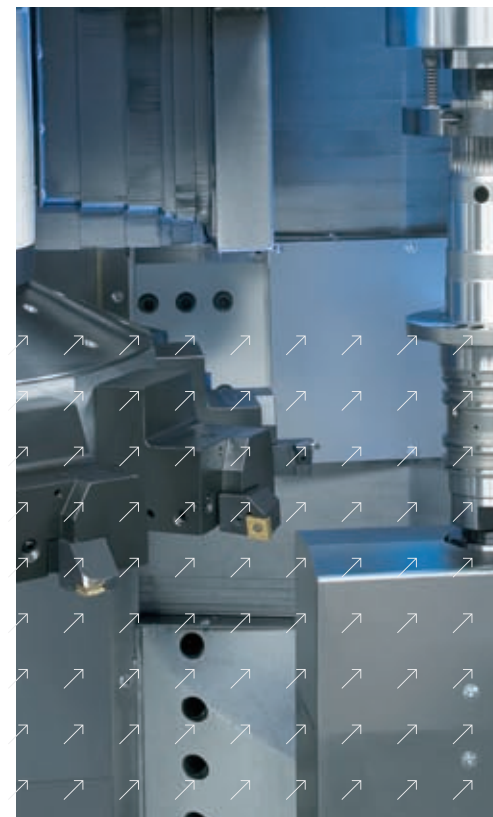
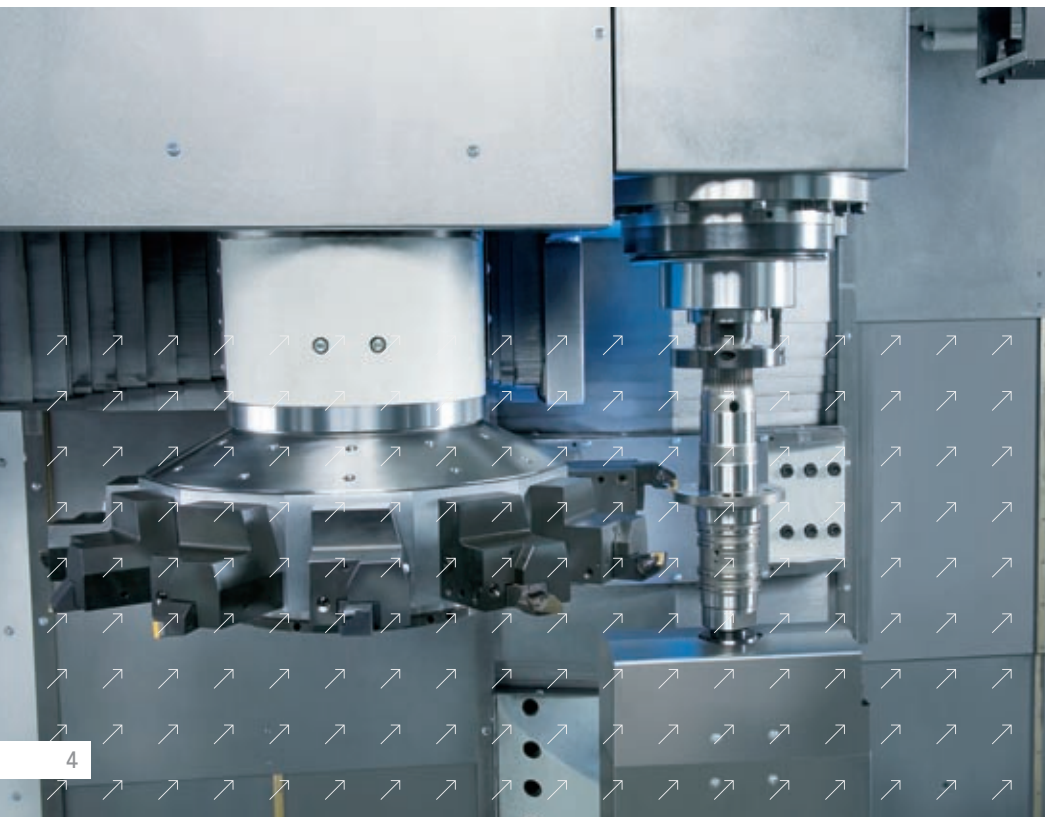
VTC 315 DS 型机床即可配置车铣工艺，又可配置磨削工艺。车铣工艺通过刀塔配置的车铣刀具完成，而磨削则通过第二个工位实现。所以一次装夹并可对轴类件进行轴颈、轴肩和切槽的全套组合加工。和多次装夹加工相比，大幅度减少了圆跳动误差。

VTC 315 DS 机床的优点：

- 一机内完成所有硬加工：
CBN 磨削，硬车和螺旋车削
- 集成在内的上下料系统：
上下料通过埃马克自行研发的刀塔完成，从而降低了工件输送系统和外围设备费用。毛坯件和成品件存贮区是机床的组成部分。
- 尾架和中心架可数控移动，
减少了换装时间

V T C 3 1 5 D S

通过刀塔上配置的车铣刀具完成车铣加工

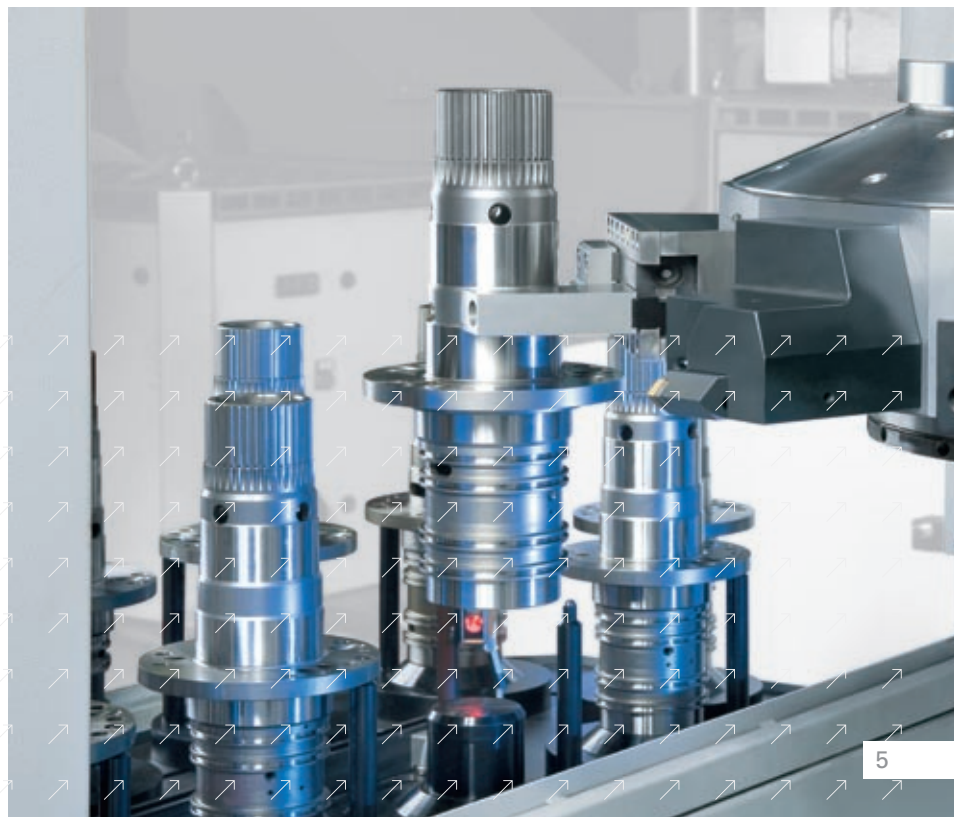
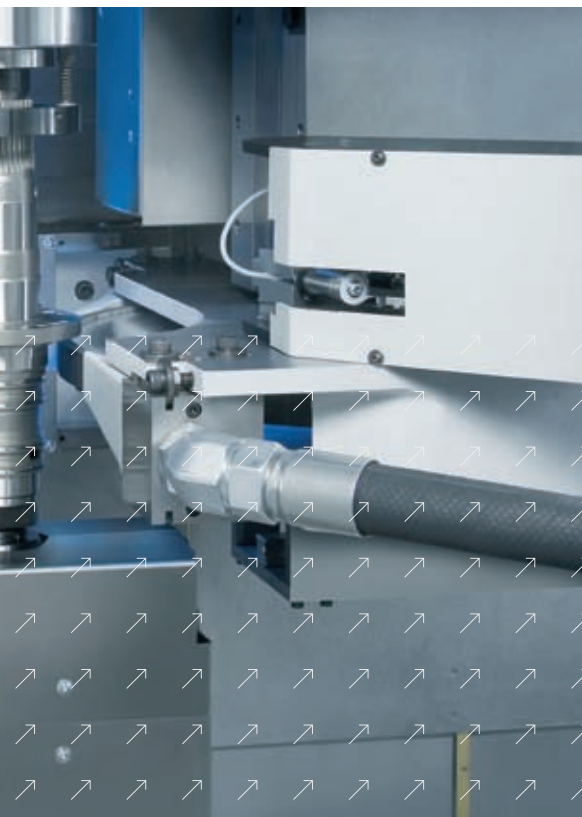


- 对轴类件进行组合硬加工，从而消除了因多次装夹引起的误差
- 机床呈立式结构，落屑理想，避免了蜂窝巢状的铁屑形成
- 立式的机床结构非常紧凑，所以占地小
- 机床的可接近性出色，操作方便，所以换装时间短



通过竖直安装的砂轮进行 CBN 磨削。

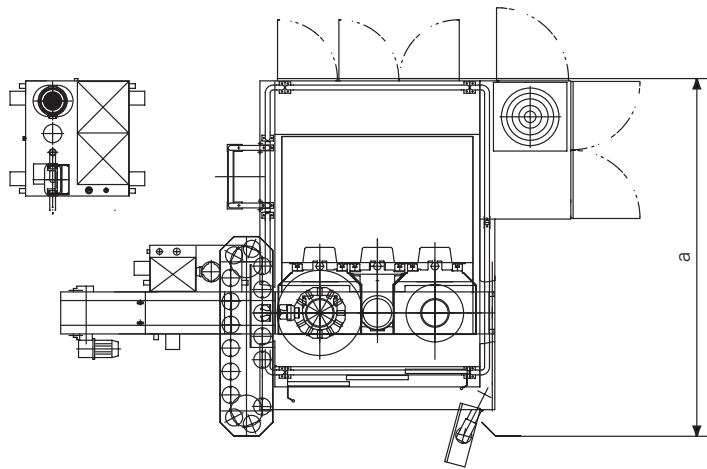
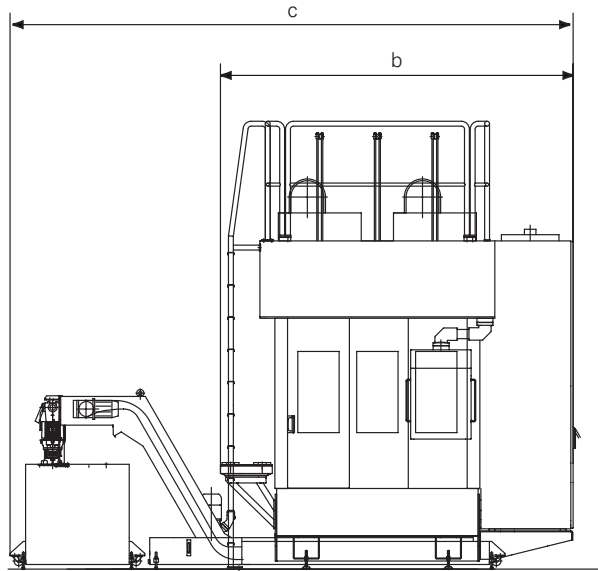
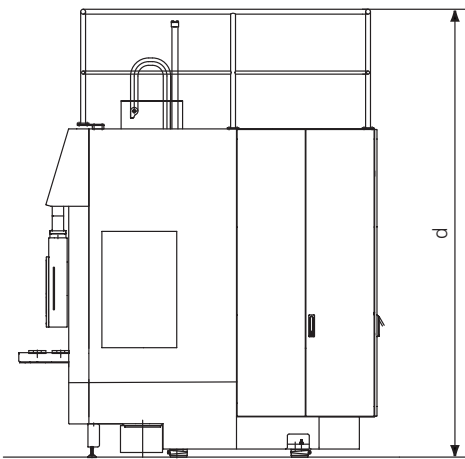
集成在内的工件自动输送系统：通过刀塔上的机械手 VTC 315 DS 实现自行上料。



技术参数

加工范围		VTC 315 DS	
卡盘直径		mm	315
工件直径		mm	240
行程	X / Z	mm	390 / 950
工件			
最大长度		mm	700*
最大重量		kg	30
主轴			
主轴头 DIN 55 026-A		规格	8
主轴前端轴承		直径单位 mm	120
最大转速		min ⁻¹	4000
主驱动			
40%和 100%ED 时的功率		kW	38 / 30
达到满功率时的主轴转速		min ⁻¹	660
40 和 100 ED 时的扭矩		Nm	650 / 425
进给驱动			
快进速度	X / Z	m/min	30 / 40
进给力	X / Z	kN	14 / 10
滚珠丝杆	X / Z	直径单位 mm	40 / 50
刀塔			
埃马克盘式刀塔		数量	1
DIN 69880 刀柄的刀夹		数量	11
刀柄直径		mm	50
上料 / 下料机械手		数量	1
磨削单元			
砂轮直径		mm	540
砂轮宽度		mm	80

* 包含卡盘高度



尺寸和重量

长度	(a)	mm	3100
宽度	(b)	mm	3100
宽度	(c)	mm	4900
高度	(d)	mm	3900
重量		kg	16000

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 (0)7162 17 0
Fax: +49 (0)7162 17 820
E-mail: info@salach.emag.com

Frankfurt

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

Köln

Robert-Perthel-Strasse 79
50739 Köln
Germany
Phone: +49 (0)221 126152 0
Fax: +49 (0)221 126152 19
E-mail: info@koeln.emag.com

Leipzig

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

Herford

Arndtstrasse 8
32052 Herford
Germany
Phone: +49 (0)5221 9333 0
Fax: +49 (0)5221 9333 25
E-mail: info@herford.emag.com

München

Zamdorferstrasse 100
81677 München
Germany
Phone: +49 (0)89 99886 250
Fax: +49 (0)89 99886 160
E-mail: info@muenchen.emag.com

Dänemark

Horsvangen 31
7120 Vejle Ø
Denmark
Phone: +45 75 854 854
Fax: +45 75 816 276
E-mail: info@daenemark.emag.com

Schweden

Munkvägen 5
73170 Köping
Sweden
Phone: +46 (0)221 40305
Mobile: +49 (0)70 65 00 997
E-mail: info@sweden.emag.com

Österreich

Dorfstrasse 343
5423 St. Koloman
Austria
Phone: +43 (0)6241 640
Fax: +43 (0)6241 26204
E-mail: info@austria.emag.com

Contact us. Now.

ZETA EMAG SpA

Viale Longarone 41/A
20080 Zibido S.Giacomo (MI)
Italy
Phone: +39 02 905942 1
Fax: +39 02 905942 21
E-mail: info@zeta.emag.com

EMAG (UK) Ltd.

Chestnut House,
Kingswood Business Park
Holyhead Road
Albrighton
Wolverhampton WV7 3AU
Great Britain
Phone: +44 1902 376090
Fax: +44 1902 376091
E-mail: info@uk.emag.com

KP-EMAG

ul. Butlerova 17
117342 Moskau
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: +1 248 442 6584
Fax: +1 248 442 6706
E-mail: info@usa.emag.com

EMAG MEXICO

Colina de la Umbria 10
53140 Boulevares
Naucalpan Edo. de México
Mexico
Phone: +52 55 5 3742665
Fax: +52 55 5 3742664
E-mail: info@mexico.emag.com

EMAG DO BRASIL Ltda.

Rua Ricardo Abed, 114
Pirituba
05171-030 São Paulo
SP, Brazil
Phone: +55(0)11 3906 9238
Fax: +55(0)11 3906 9238
E-mail: info@brasil.emag.com

EMAG Machine Tools (Taicang) Co., Ltd.

Room 2315 B, Far East International Plaza
No. 317 Xianxia Road
200051 Shanghai,
P.R. China
Phone: +86 21 62 35 15 20
Fax: +86 21 62 35 01 18
E-mail: info@china.emag.com

EMAG INDIA Private Limited

#12, 12th Main Street, 17th Cross
Malleswaram
Bangalore - 560 055,
India
Phone: +91 80 2344 7498
Fax: +91 80 2344 7498
E-mail: info@india.emag.com

EMAG KOREA Ltd.

Lotte IT Castle 1st B/D, Rm 806
550-1, Kasan-dong
Kamchun-gu
153-803 Seoul
South Korea
Phone: +82 2 2026 7660
Fax: +82 2 2026 7670
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 Afrika
Phone: +27 11 3935070
Fax: +27 11 3935064
E-mail: info@southafrica.emag.com

NODIER EMAG INDUSTRIE S.A.

Service commercial:
38, rue André Lebourblanc - B.P. 26
78592 Noisy le Roi
France
Phone: +33 1 30 80 47 70
Fax: +33 1 30 80 47 69
E-mail: info@nodier.emag.com

EMAG MAQUINAS HERRAMIENTA S.L.

Pasaje Arrahona, No.18
Centro Industrial Santigua
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Spain
Phone: +34 93 719 5080
Fax: +34 93 729 7107
E-mail: info@emh.emag.com

Subject to technical changes.

206-7/09.2007 · Printed in Germany · © Copyright EMAG ·

www.emag.com

