

VT系列
VT 2 · VT 4



倒立式轴类件加工车床

think

VERTICAL



- + 四轴倒立式加工
- + 动力强劲的加工主轴
- + 集成的自动上下料系统



车床
VT 2 · VT 4

EFFICIENT

轴类工件的高效加工

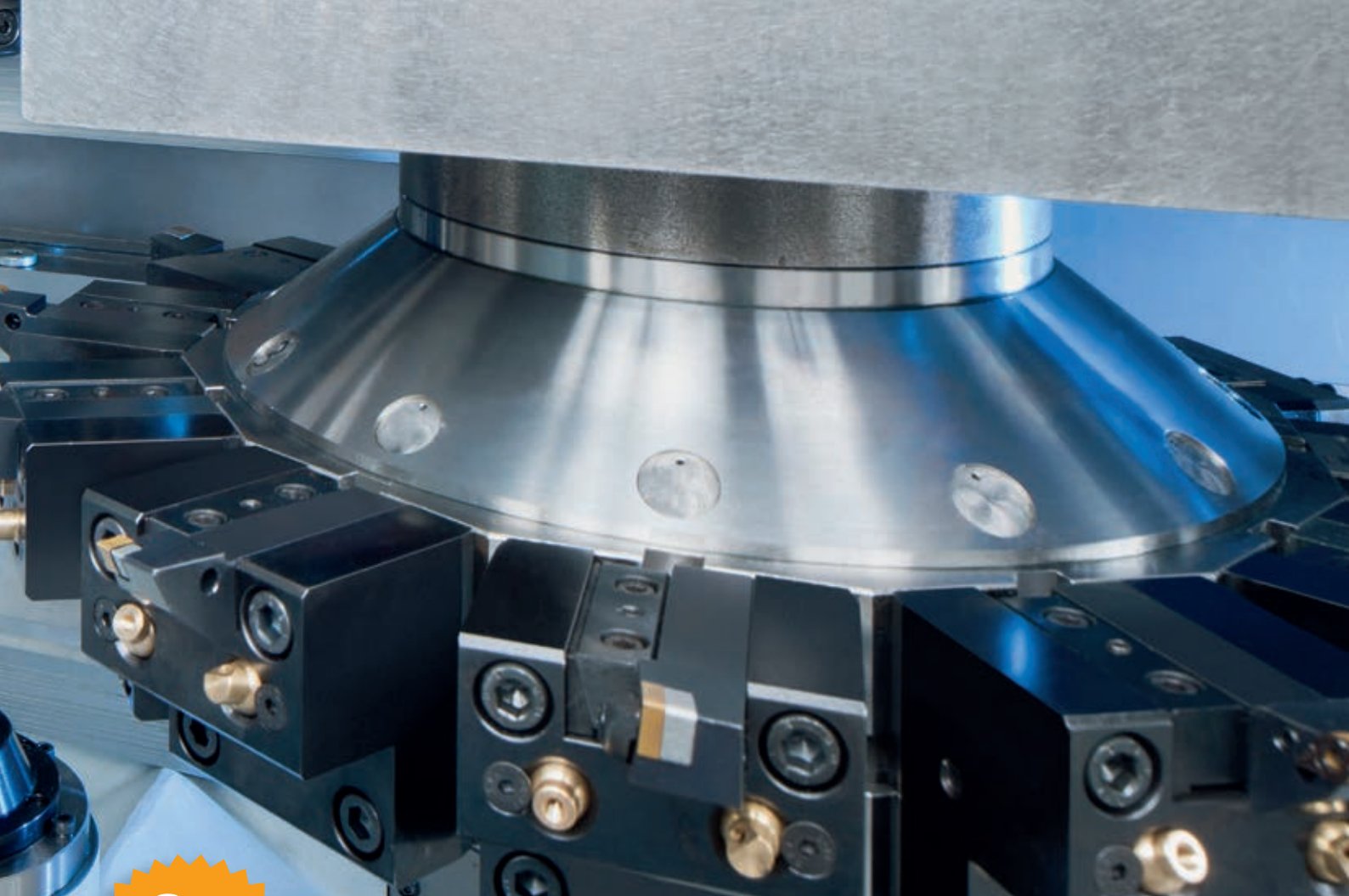
在轴类加工中如果涉及大批量生产,则快速加工流程成为决定性因素。因此无论是加工过程还是上下料流程,都必须保证快速顺利完成。VT 2 和 VT 4 机型的高效率能够如您所愿。

四轴、短行程、动力强劲的加工主轴是该系列倒立式车床的卓越特性。尤其是在进行大批量加工时优势更为明显。其“双刀塔同时加工”的工艺起着关键作用,加工

时间得以大幅下降。两个分别拥有11个刀位的刀塔既可以配置车刀,也可以配置动力刀,确保了机床的高柔性化。

集成的自动化上下料

VT倒立式车床的的上下料通过刀塔执行。当工件机械手(在刀塔内)把一个新的零件运送至机床内的同时,另一个机械手将加工完成的零件取出。整个流程仅需几秒钟。



6 秒
工件更换时间



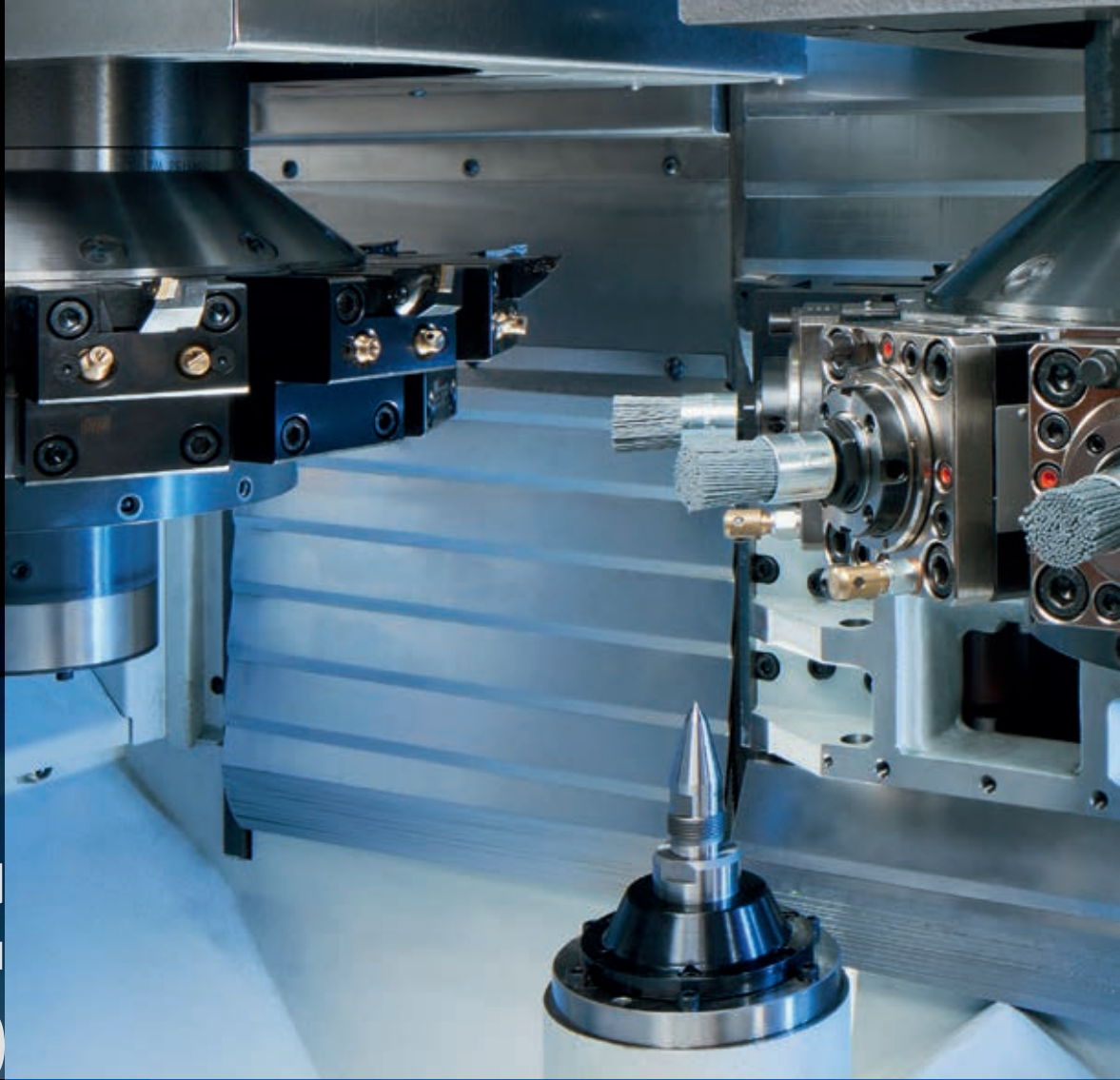
三大核心成功要素

- 1.** 降低了加工时间
通过四轴加工
- 2.** 缩短了辅助时间
通过零部件同时上下料装置
- 3.** 降低了投资费用
通过集成的自动上下料系统

技术规格

	VT 2	VT 4
卡盘直径	160 mm 6 inch	250 mm 10 inch
回转直径	210 mm 8.5 inch	270 mm 10.5 inch
工件最大直径	100 mm 4 inch	200 mm 8 inch
工件夹持器最大直径	63 mm 2.5 inch	90 mm 3.5 inch
工件最大长度	400 mm 15.5 inch	630 mm 25 inch
主轴鼻端 - 顶尖套筒之间的间距	848 mm 33.5 inch	870 mm 34 inch
» 选项 主轴和副轴 / W1 + 100 mm	600 / 700 mm 23.5 / 27.5 inch	-
» 选项 下主轴	567.5 mm 22.5 inch	-
» 选项 尾座降低 100 mm	-	970 mm 38 inch
» 选项 主轴抬高 160 mm / 降低 109 mm	-	1,030 / 761 mm 40.5 / 30 inch
X轴行程	336 mm 13 inch	395 mm 15.5 inch
Z轴行程	625 mm 24.5 inch	810 mm 32 inch
Y轴行程(选项)	± 25 mm ± 1 inch	± 25 mm ± 1 inch
主轴		
» 功率 40 % / 100 %	17.9 / 14.1 kW 24 / 19 hp	38 / 29 kW 51 / 39 hp
» 扭矩 40 % / 100 %	142 / 90 Nm 105 / 66 ft-lb	250 / 200 Nm 184 / 148 ft-lb
» 最大转速	6,000 1/min	4,500 1/min
转位刀塔刀位	2 x 11 (2 x 1 个夹持器)	2 x 11 (2 x 1 个夹持器)
X / Y / Z轴快进速度	30 / 15 / 30 m/min 1,181 / 591 / 1,181 ipm	30 / 15 / 30 m/min 1,181 / 591 / 1,181 ipm
动力刀具最大转速	12,000 1/min	9,600 1/min
动力刀具的扭矩 30 % / 100 %	30 / 16 Nm 22 / 12 ft-lb	56 / 33 Nm 41 / 24 ft-lb

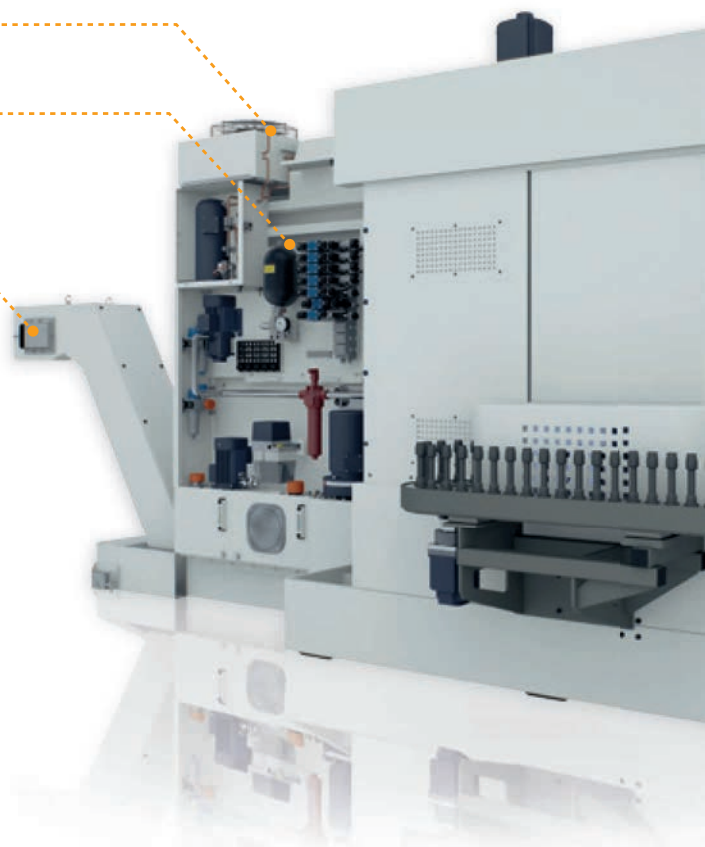
AUTOMATED PRODUCTION



冷却单元

液压系统

排屑器



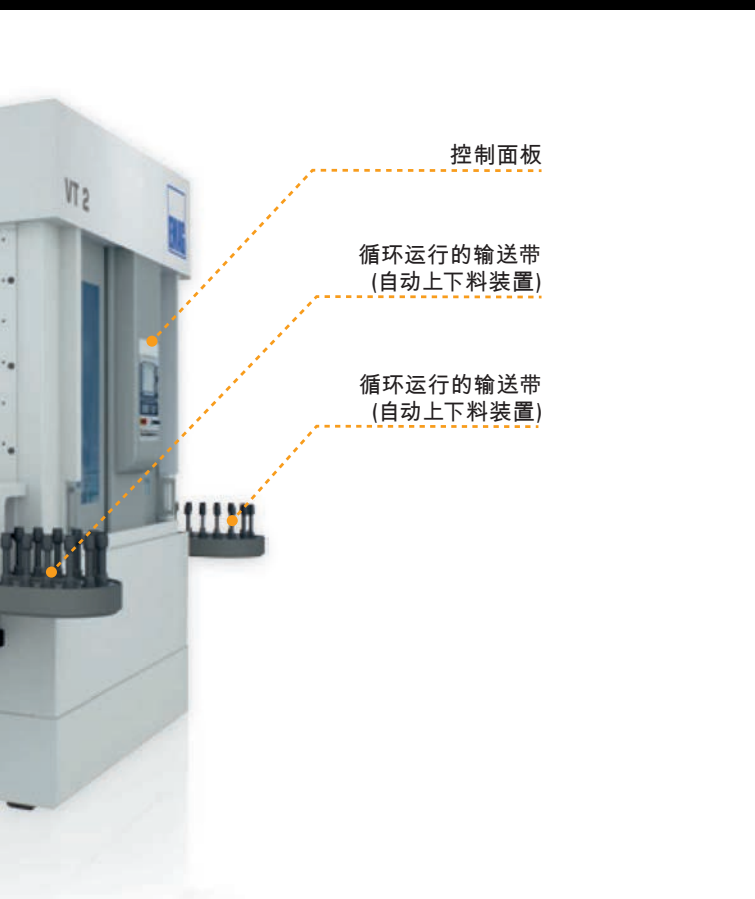


VT倒立式车床的自动化

在VT倒立式车床中,全自动上下料系统属于机床的组成部分。

通过两个刀塔内的工件卡爪将毛坯件从工件传送带上以垂直的方式运送到机床内。传送带作为链式循环带配置有工件托架。

在NC工件加工程序中可定义不同的工件高度和工件直径。



控制面板

循环运行的输送带
(自动上下料装置)

循环运行的输送带
(自动上下料装置)



O型自动化输送系统

O型自动输送系统可作为 24 (VT 2) / 28 (VT 4) 个工件的存储器。通过翻转单元或机械手可以使多台VT倒立式车床,以低成本和高效率的方式相互联机成生产线。

VT 倒立式车床的底座由MINERALIT®高级矿物浇铸而成。床身底座支撑所有工艺单元:加工主轴, 2个刀塔和尾座。

紧凑的机床结构保证了紧密的模块排列, 并且更加容易地从背面进入进行保养和维修工作。由此 VT倒立式车床能简便地与上下游机床联机为生产线。

突出优势

- 1. 机床易接近**
所有维护单元的配置符合人体工程学原理
- 2. 维修费用低**
可以达到各个机组 (电气、液压、冷却、冷却液、集中润滑)
- 3. 便于操作**
操作界面总是保持一致, 与采用哪种数控系统无关



VT 机型的设计





ACCESSIBILITY

世界处处是我家

EMAG Salach GmbH

Salach
Austrasse 24
73084 Salach
Germany
Phone: +49 7162 17-0
Fax: +49 7162 17-4027
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

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: mdlis@emag.com

Poland
ul. Krzycka 71A / 6
53-020 Wrocław
Poland
Phone: +48 728 389 989
Fax: +48 601 371 353
E-mail: info@poland.emag.com

Turkey
Sanayi Cad. No.: 44
Nish Istanbul Sitesi D Blok
D: 155 Yenibosna – Istanbul
Turkey
Phone: +90 532 694 54 44
E-mail: kcoc@emag.com

Market Companies

EUROPE

ZETA EMAG Srl
Via dei Mille 31
20098 San Giuliano Milanese (Mi)
Italy
Phone: +39 02 905942-1
Fax: +39 02 905942-24
E-mail: zetaemag@emag.com

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

ZETA EMAG Srl
Sucursal en España
Pasaje Arrahona, nº 18
Polígono Industrial Santiga
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Spain
Phone: +34 93 7195080
Fax: +34 93 7297107
E-mail: info@emh.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

AMERICA

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
Maquinaria EMAG Mexico S de RL de CV
Av. Hercules 301 Nave 1
Polígono Empresarial Santa Rosa
76220 Santa Rosa Jauregui, Querétaro
Mexico
Phone: +52 442 291 1552
E-mail: info@mexico.emag.com

EMAG DO BRASIL
Edifício Neo Corporate Offices,
CJ 1503
Rua Enxovia, 472
04711-030 São Paulo SP
Brazil
Phone: +55 11 38370145
Fax: +55 11 38370145
E-mail: info@brasil.emag.com

ASIA

EMAG (China) Machinery Co., Ltd.
Building A3 & B7 Cangneng
Europe & America Technology Park
No. 8 Loujiang Rd. (N.)
215400 Taicang
Jiangsu, China
Phone: +86 512 5357-4098
Fax: +86 512 5357-5399
E-mail: info@emag-china.com

EMAG (Chongqing) Machinery Co., Ltd.
No. 10th Lailong Road
Yongchuan District
402160 Chongqing
China
Phone: +86 23 49783399
Fax: +86 23 49783388
E-mail: info@emag-china.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 50050163
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



www.emag.com

技术参数如有变化恕不另行通知！

256-7-CN/10.2017 · Printed in Germany · © Copyright EMAG