

开启大容量切割的时代

— 24小时/7天不间断的卓越切割能力



- 高效地切割大型工件
- 专为最长的运行时间以及最高的生产力而设计
- 功能强大且易于操作

大容量的切割机助您 一臂之力

成功的生产企业都在不断地寻找新的方法从而能够快速、高效地通过最优质的产品来满足其客户的需求。这就需要在不增加资源或成本的前提下严格按计划完成任务，并且确保生产过程中的每一个步骤-包括生产切割、质量检测以及检验工作-尽可能顺利且高效地进行。



大容量

Magnutom是一款大容量的自动切割机，首次通过具有代表性的样品为您提供了一种强有力的方式使得切割和制备工艺一体化。Magnutom具有你所期望从司特尔得到的质量，精度以及确定性，从而一整天并且每一天都能提供大容量的大型工件切割 - 快速，高效并且安全。

Magnutom有两个版本可供选择。请参阅产品规格了解更多信息。

小空间蕴含大能量

Magnutom能够在不浪费宝贵的地面空间的前提下实现高容量的切割。它的结构精简紧凑-占地面积仅为2.6平方米。此外，Magnutom所拥有的固定切割台在同类产品中是最大的。大功率的电机，非常宽敞的1000毫米宽的切割室，可双轴移动的切割轮，这些都使得其能够满足各种切割功能。左边切割台可移动以增加额外的空间 (仅限固定切割台)。对于加长的部件，可选用安全扩展箱。

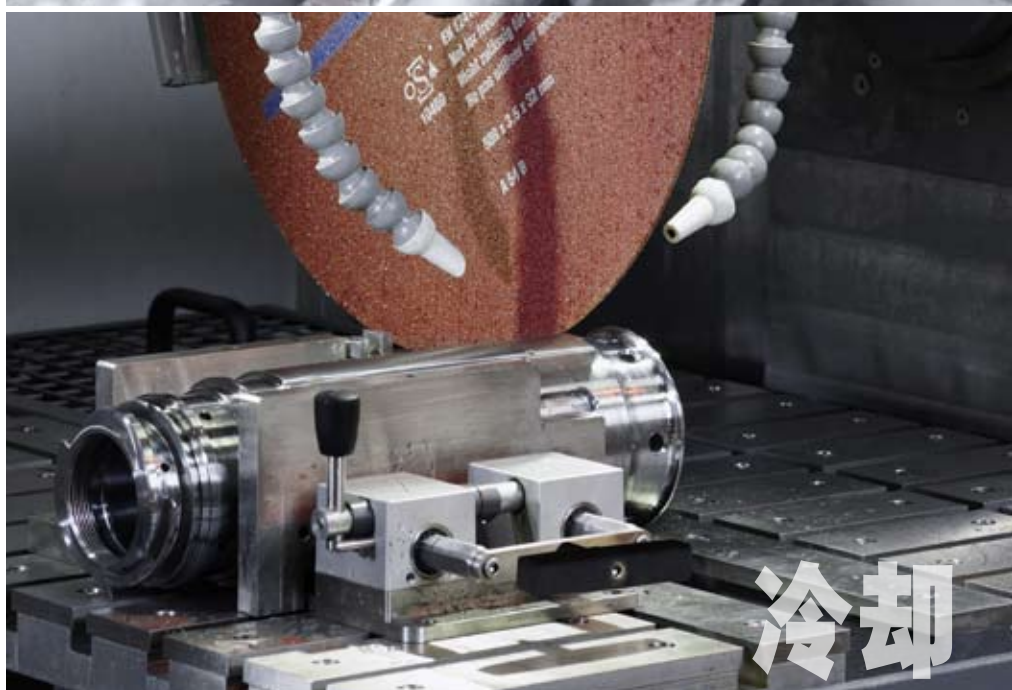
专为最长的运行时间及最少的维护而设计

Magnutom可以经受最恶劣的条件，并且所有的机器零部件都已经通过了CAE应力测试以确保它们能够承受24小时/7天的不间断切割。简明的设计，坚固的结构，超大尺寸的机器零部件以及Direct-Drive (直接驱动) 的无带传动都保证了最高效率的全天候操作。

DirectDrive (直接驱动) 提供了电动机与切割轮之间的直接传动，并确保提高效率、减少噪音、最低限度的维护以及更长的使用寿命。DirectDrive (直接驱动) 同时意味着无传动皮带噪音。



切割
24/7



冷却



顶部装载

特别的切割轮冷却

大尺寸切割轮和大型工件需要采取特别的冷却。位于切割轮两侧的冷却喷嘴能够随时调整喷洒冷却液使其尽可能地靠近工件，从而达到最佳的冷却效果。此外，还有两个灵活的喷水器作为补充的冷却装置。

卓越的使用性令操作更简易

专为大型工件的大容量切割而设计的Magnutom使得维护机器零部件和处理大型工件变得更加容易。智能的滑动门和铰链门让您拥有更多的空间以及无限制的进出，从而能够更方便地将大型工件装载在更好的位置。

使用叉车或吊车装入沉重的工件，并可从三个方向放入非常宽敞的切割室。

作为唯一一款大型落地式的切割机，Magnutom具有固定的切割台以及可完全伸缩的切割轮，因此它没有切割轮下的安装限制。

使用简便安全

为之后的检查与测试做准备的大型工件的切割是生产和质检过程中的重要步骤。Magnutom为操作者尽可能的简便而研发。

直观的基于图标的用户界面，自动编程，旋钮/按钮以及操纵杆控制能够便于所有员工使用机器。你将首次无需在训练和操作上花费大量时间以及资源，即可获得最优质的样品。

Magnutom有高安全性。在切割期间，两个门都被安全锁固定，切割轮停止转动之前不能打开。双手激活功能确保开门的安全操作。

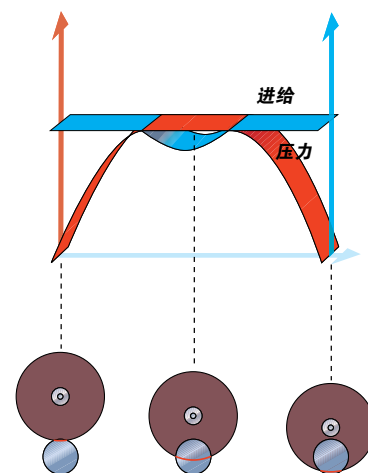


大大提升您的切割生产力

- **可调转速** – 优化难加工工件的切割速度与质量
- **四种切割模式** – 最大的切割灵活性
- **OptiFeed** – 在不影响切割质量或切割轮经济性的前提下确保正确的进给速度
- **AxioWash** – Struers专利的自动清洁程序能够清洁机器的内部
- **自动切割** – 切割轮自动移动至预设开始位置 – 更快速切割均一样品
- **ExciCut** – 加速切割非常硬的材料
- **方法数据库** – 储存了多达300种切割方法以方便检索
- **切割轮数据库** – Magnutom建议使用Struers切割轮，并根据材料的硬度来推荐转速
- **倒数定时器** – 显示预估计的完成时间

OptiFeed

进给速度能够自动地适应预设力。使用OptiFeed你将始终以设定参数中可能达到的最高速度来切割工件 – 并且不会对工件和切割轮造成过载。



*AxioWash由编号为1965947的EP专利保护。

大容量切割 - 坚



AxioWash



冲洗枪



两个大功率LED
切割室照明灯



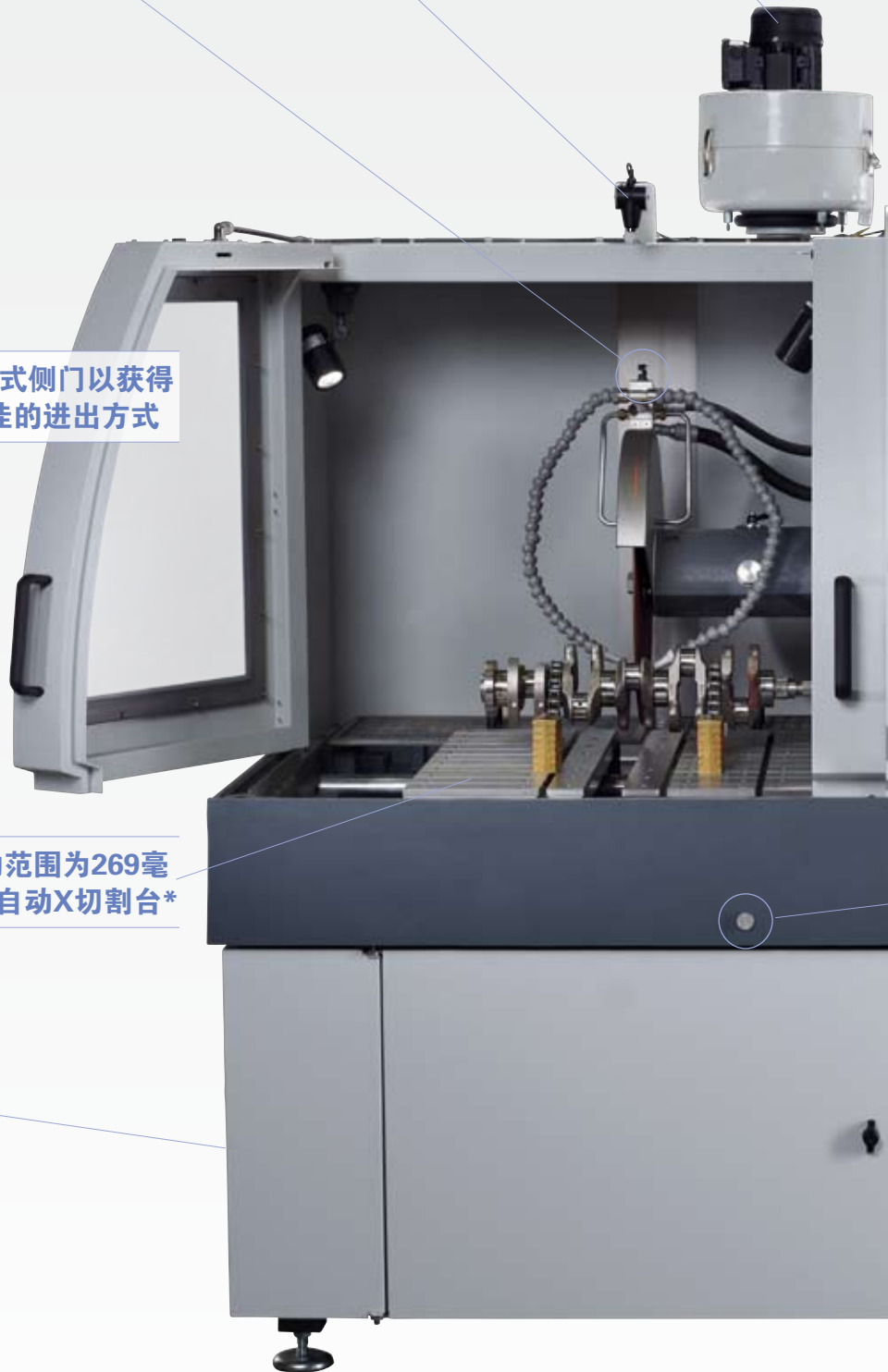
优越的可维护性

激光校正装置*

防雾装置*

铰链式侧门以获得
最佳的进出方式

移动范围为269毫
米的自动X切割台*



固耐用，超大组件



便于更换切割轮



用户体验良好的操纵杆



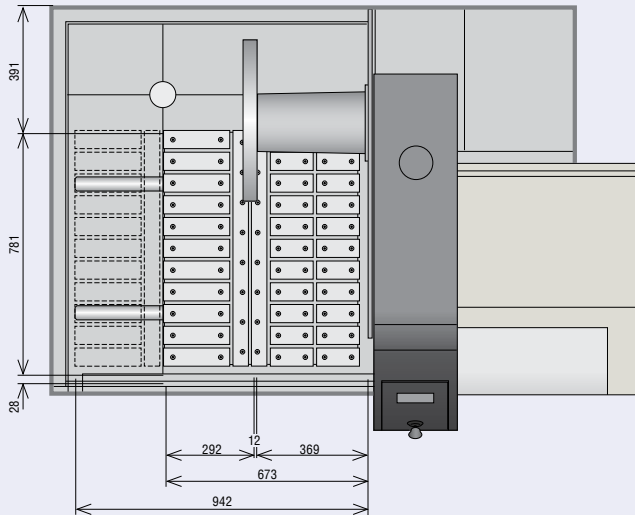
双手安全操作切
打开割室门

Coolimat-200带式过滤器*

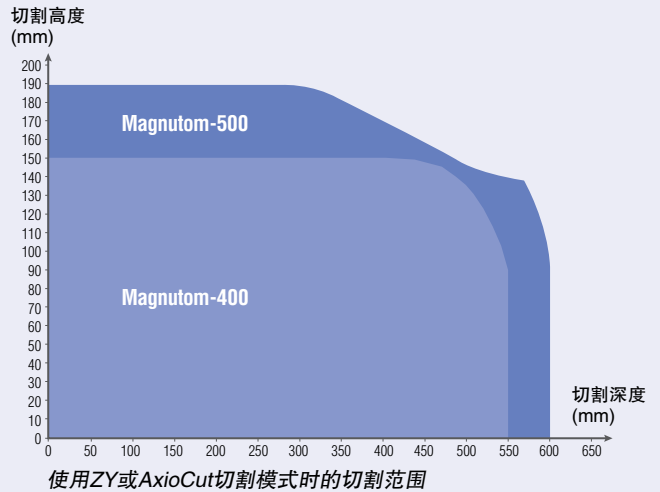
具有200升的超大水箱以及
长达500米的滤纸卷

*可选

切割技术参数 - Magnutom-500



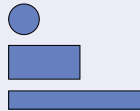
切割范围



主题

技术参数

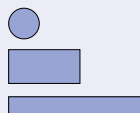
切割范围 (最大值) Magnutom 500



公制 / 英制

$\phi 189$ mm / 7.4"
 189 x 280 mm / 7.4 x 11"
 92 x 600 mm / 6.6 x 23.6"

切割范围 (最大值) Magnutom 400



$\phi 151$ mm / 5.9"
 151 x 403 mm / 5.9 x 15.9"
 92 x 550 mm / 3.6 x 21.7"

机身参数

切割电机

切割功率 (S1) 11 kW / 14.7 HP
 切割功率 (S3) 16 kW / 21.5 HP

Magnutom 400用切割轮

直径 x 厚度 x 中心孔径 432 x 3.0 x 32 mm / 17 x 0.12 x 1.26"
 转速 (在额定负载下) 1000-1950 rpm

Magnutom 500用切割轮

直径 x 厚度 x 中心孔直径 508 x 3.5 x 32 mm / 20 x 0.13 x 1.26"
 转速 (在额定负载下) 1000-1850 rpm

定位与进给

定位范围 (相对于切割轮) Y= 385 mm / 15.16", Z= 235 mm / 9.25"
 切割轮下工件的最大高度 (无限制)
 最大定位速度 Y= 70 mm/sec / 2.75"/s, Z= 50 mm/sec / 1.97"/s
 进给速度的范围 0.1 – 10 mm/s / 0.002 – 0.2"/s
 (可调的最小单位) (0.1 mm/s / 0.002"/s)
 切割力 0-1400 N / 10-315 lbf

切割台

固定切割台, Magnutom-400/-500

宽 x 深 827x781 mm / 32.56 x 30.75"

X切割台 (可选)

宽 x 深 (最大值) 942x781 mm / 37.10 x 30.75"

宽 x 深 (最小值) 673x781 mm / 26.50 x 30.75"

X切割台移动范围

269 mm / 10.6"

双向T型槽

12 mm / 0.48"

尺寸和重量

宽度 1758 mm / 5' 9"
 深度 1463 mm / 4' 9"
 高度 1882 mm / 6' 2"
 重量 2400 kg / 5291 lbs

切割室

宽度 1000 mm / 3' 3"
 深度 1206 mm / 3' 11"
 高度 918 mm / 3' 0"

环境温度

5 - 40 °C / 41 - 104 °F

湿度

0 - 95 % RH, 非凝结

环境

噪声等级 机器空转时在距离1.0米/39.4英寸的位置时大约为65分贝

电机数据	技术参数				
	切割功率 恒定运行时, S1	切割功率 间歇运行时, S3 15%	最大功率	额定负载	最大负载
电压 / 频率: 3 x 380-480 V / 50-60 Hz	11 kW / 14.7 HP	16 kW / 21.5 HP	18 kW / 24.1 HP	23 A	63 A

规格

Magnutum-400带固定切割台

自动切割机, 适用直径为432 mm (17") 切割轮。电机可变转速。带ExciCut, AxioCut 和OptiFeed功能。固定切割台。带式循环冷却单元和夹具需要另外购买。

产品号码: 06276146 **电压:** 3 x 380-480V / 50-60 Hz

Magnutum-400带自动x切割台

自动切割机, 适用直径为432 mm (17") 切割轮。15-20 kW电机可变转速。带ExciCut, AxioCut 和OptiFeed功能。自动x切割台。带式循环冷却单元和夹具需要另外购买。

产品号码: 06276246 **电压:** 3 x 380-480V / 50-60 Hz

Magnutum-500带固定切割台

自动切割机, 适用直径为508 mm (20") 切割轮。电机可变转速。带ExciCut, AxioCut 和OptiFeed功能。固定切割台。带式循环冷却单元和夹具需要另外购买。

产品号码: 06146146 **电压:** 3 x 380-480V / 50-60 Hz

Magnutum-500带自动x切割台

自动切割机, 适用直径为508 mm (20") 切割轮。15-20 kW电机可变转速。带ExciCut, AxioCut 和OptiFeed功能。自动x切割台。带式循环冷却单元和夹具需要另外购买。

产品号码: 06146246 **电压:** 3 x 380-480V / 50-60 Hz

Struers的设备符合适用的国际指令和附属标准的规定。(详细信息请联系当地供应商)

本着持续改进产品的宗旨, Struers进行产品改进时保留不另行通知的权利。

附件

激光对准

用于Magnutum-400/-500的激光对准辅助。可视化切割线。 06146915

除雾器

用于Magnutum-400/-500的离心分离器。除冷却液雾以获得更好视野。 06146912

信号灯

用于Magnutum-400/-500的信号灯。彩色信号灯显示机器状态。 06146913

用于Magnutum-400/-500的安全扩展箱

用于切割长工件, 安装在Magnutum-400/-500左侧。样品最大尺寸: 107.8 x 327 mm/4.2" x 12.8"。最大负荷: 200kg。包含箱体, 橡胶帘和无窗侧门。 06146914

替换用不锈钢带

用于Magnutum-400/-500切割台。60x781 mm, 2个/套。 06146916

用于12mmT型槽的加大垂直夹紧装置

用于在切割台上夹持不规则形状的工件。适用于所有使用12mm T形槽的机器。夹持高度可调, 最高至176mm (使用调整垫板)。自带操作键和一个平压头。 06146936

用于12mmT型槽的加大快速夹紧装置, 左边

用于固定规则工件于切割轮左侧。自带止挡块和扳手。钳口活动距离: 60 mm。最大高度: 116mm。 05876928

用于12mmT型槽的加大快速夹紧装置, 右边

用于固定规则工件于切割轮右侧。自带止挡块和扳手。钳口活动距离: 60 mm。最大高度: 116mm。 05876929

用于12 mmT型槽的加大棱柱型钳座

2个/套, 用于圆柱形和椭圆形工件的最优夹紧。与加大快速夹紧装置(058769XX)配合使用。 05876930

用于12 mmT型槽的加大槽型钳座

2个/套, 用于规则工件的最优夹紧。与加大快速夹紧装置(058769XX)配合使用。 05876931

附件

用于12 mmT型槽的链型扳手
自带锚块和操作键。 05046912

0.5 m 延长链

与链型扳手(05046912)配合使用。包含链安装套件。 05046924

用于12mmT型槽的垂直夹紧装置

用于夹持异型工件。自带操作键和1个可更换平夹靴。最大夹紧高度: 105mm。 05046904

用于12mmT型槽的调整垫板

增加垂直夹紧装置夹紧高度74 mm。 05046905

用于垂直夹紧装置的延伸臂

用于8 mm, 10 mm和12 mm垂直夹紧装置延伸夹臂(05036915, 05116905, 05046904)。 05046906

用于12mmT型槽的带垫板支撑块

可旋转, 沿水平及垂直方向可调节的带垫板支撑块。高度调节范围: 20mm。与定制的顶端块配合使用 (05876902), 需单独订购。可为底板增加附加支撑块(05876923)。 05876901

用于12mmT型槽的支撑块

可旋转, 沿水平及垂直方向可调节的支撑块。高度调节范围: 20mm。直接安装到12mmT型槽。与定制的顶端块配合使用 (05876902 /03/04), 需单独订购。 05876924

附加的支撑块, 12mm

与支撑块(05876901)配合使用附加的支撑块。 05876923

支撑块顶端块, 60-80 mm

定制顶端块。与支撑块配合使用, 顶端块提供60-80 mm的高度调节范围。 05876902

支撑块顶端块, 80-100 mm

定制顶端块。与支撑块配合使用, 顶端块提供80-100 mm的高度调节范围。 05876903

支撑块顶端块, 100-120 mm

定制顶端块。与支撑块配合使用, 顶端块提供100-120 mm的高度调节范围。 05876904



灵活装夹

司特尔 (上海) 国际贸易有限公司
中国上海市浦东新区张江高科技园区
张衡路1696号
邮编: 201203
电话: +86 (21) 6035 3900
传真: +86 (21) 6035 3999
邮箱: struers@struers.cn
www.struers.cn



Struers A/S
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark
Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

AUSTRALIA & NEW ZEALAND

Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
Australia
Phone +61 7 3512 9600
Fax +61 7 3369 8200
info.au@struers.dk

BELGIQUE (Wallonie) Struers S.A.S.

370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

BELGIUM (Flanders)
Struers GmbH Nederland
Elektraweg 5
3144 CB Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

CANADA

Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Phone +1 905-814-8855
Fax +1 905-814-1440
info@struers.com

CHINA

Struers Ltd.
No. 1696 Zhang Heng Road
Zhang Jiang Hi-Tech Park
Shanghai 201203, P.R. China
Phone +86 (21) 6035 3900
Fax +86 (21) 6035 3999
struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC

Struers GmbH
Organizační složka
Havlíčková 361
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Phone +420 233 312 625
Fax +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de

DEUTSCHLAND

Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
D-47877 Willich
Telefon +49 (0) 2154 486-0
Fax +49 (0) 2154 486-222
verkauf@struers.de

FRANCE

Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

IRELAND

Struers Ltd.
Unit 11 Evolution@ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

ITALY

Struers Italia
Via Monte Grappa 80/4
20020 Arese (MI)
Tel. +39-02/38236281
Fax +39-02/38236274
struers.it@struers.it

JAPAN

Marumoto Struers K.K.
Takara 3rd Building
18-6, Higashi Ueno 1-chome
Taïto-ku, Tokyo 110-0015
Phone +81 3 5688 2914
Fax +81 3 5688 2927
struers@struers.co.jp

NETHERLANDS

Struers GmbH Nederland
Elektraweg 5
3144 CB Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

ÖSTERREICH

Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 8
5412 Puch
Telefon +43 6245 70567
Fax +43 6245 70567-78
austria@struers.de

POLAND

Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
Phone +48 12 661 20 60
Fax +48 12 626 01 46
poland@struers.de

ROMANIA

Struers GmbH
Sucursala Sibiu
Str.Scoala de Inot, nr. 18
RO-550005 Sibiu
Phone +40 269 244 558
Fax +40 269 244 559
romania@struers.de

SCHWEIZ

Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnenstraße 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 44 777 63 07
Fax +41 44 777 63 09
switzerland@struers.de

SINGAPORE

Struers Singapore
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
Phone +65 6299 2268
Fax +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

SUOMI

Struers Suomi
Kalevankatu 43
00180 Helsinki
Puhelin +358 (0)207 919 430
Faksi +358 (0)207 919 431
finland@struers.fi

SWEDEN

Struers Sverige
Ekbacksvägen 22
168 69 Bromma
Telefon +46 (0)8 447 53 90
Telefax +46 (0)8 447 53 99
info@struers.se

UNITED KINGDOM

Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

USA

Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
Phone +1 440 871 0071
Fax +1 440 871 8188
info@struers.com

关于Struers

Struers是固体材料微观结构分析创新领域中世界领先的生产和供应商。我们研发,生产和销售高质量的金相制备解决方案,帮助我们的客户在世界各地的实验室和生产机构实现最大化的生产能力和生产性能。Struers的总部设在丹麦的哥本哈根,并在19个国家设有分支机构。我们拥有分布全球的员工,包括经验丰富的金相师、资深技术服务人员以及遍布全球的经销商网络。

了解更多

现在就联系Struers销售代表或访问www.struers.com/magnutom