

Magnutom-5000

精准切割

自动切割：

18次切割仅需 25分钟

以前，在曲轴上完成18次断面切割通常需要一小时。但现在，这已经成为历史。借助Magnutom-5000，我们的工程师可将这一时间减少**50%以上**，只需25分钟便可完成18次切割。想像一下切割成百上千个断面可以节省的时间。

节约成本。节约时间。 符合标准

时间就是金钱。这是一款非常简单易用的机器,如果您同意的话,就让我们带您揭开Struers 143年历史中最省时的切割机背后的秘密。实现精准切割。



借助模拟器

第一次便可成功完成切割

作为该领域唯一的切割机, Magnutom-5000可绘制最复杂的断面序列,然后模拟所有单个断面供修正或验证。不会因切割尝试而浪费时间或材料。

通过自动转速补偿 节省耗材

Magnutom-5000可在切割轮磨损后通过转速优化自动调整速度。这意味着在某些情况下,如果使用Struers专用耗材,每个切割轮可多切出30%的断面。

使用自动旋转台 避免重新夹持

断面切割的精度取决于夹持质量。Magnutom-5000是该领域配备自动旋转切割台的最大机器。这意味着无需浪费时间重新进行夹持。

利用直观的编程 确保准确的再现性

借助Magnutom-5000直观的内置编程,可成百上千次再现同样精确的断面切割。

多功能

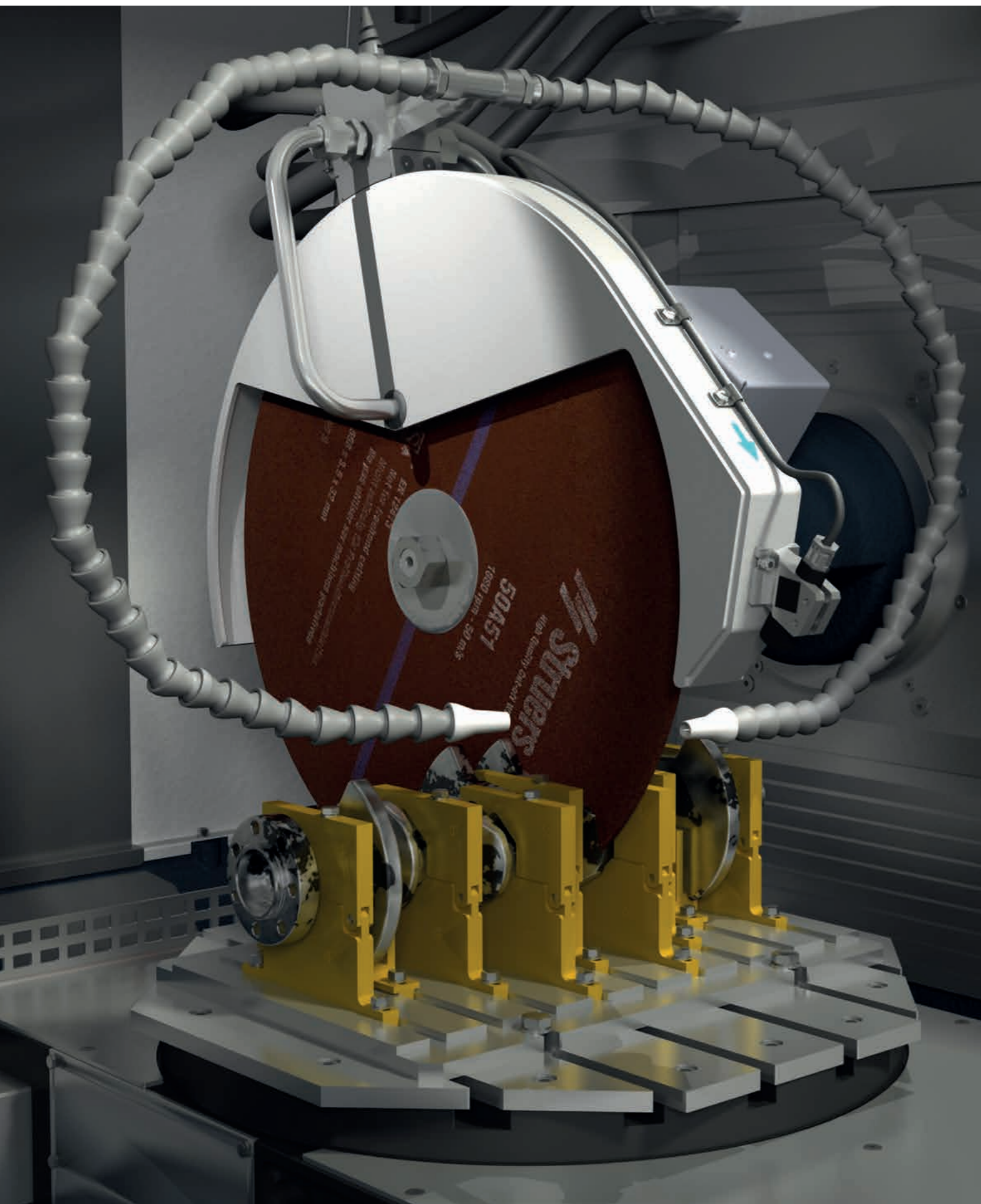
Magnutom-5000将切割流程的所有功能都集成在一台机器上,包括切割机、过滤装置、切割轮和夹持装置。



即刻使用, 即刻节省时间

想知道如何在行业内借助Magnutom -5000优化切割操作吗?

转到[struers.com /contact](https://www.struers.com/contact)



即刻使用, 即刻节省时间

想知道如何在行业内借助Magnutom -5000优化切割操作吗?

转到[struers.com /contact](https://www.struers.com/contact)

了解详细信息

了解Magnutom-5000, 发现一些可节省时间和金钱的创新功能。

非常适合用于大型工件

Magnutom-5000经过专门设计, 非常适合用于曲轴、齿轮和CV接头等大型工件。1000mm宽的宽敞切割室和可打开得很宽的滑动前门, 便于使用叉车或起重装载机装载重型样品。

搭载强大电机, 能够实现平行切割

Magnutom-5000搭载性能强大的电机, 可安装两个切割轮并制备平行断面。

实现多种切割

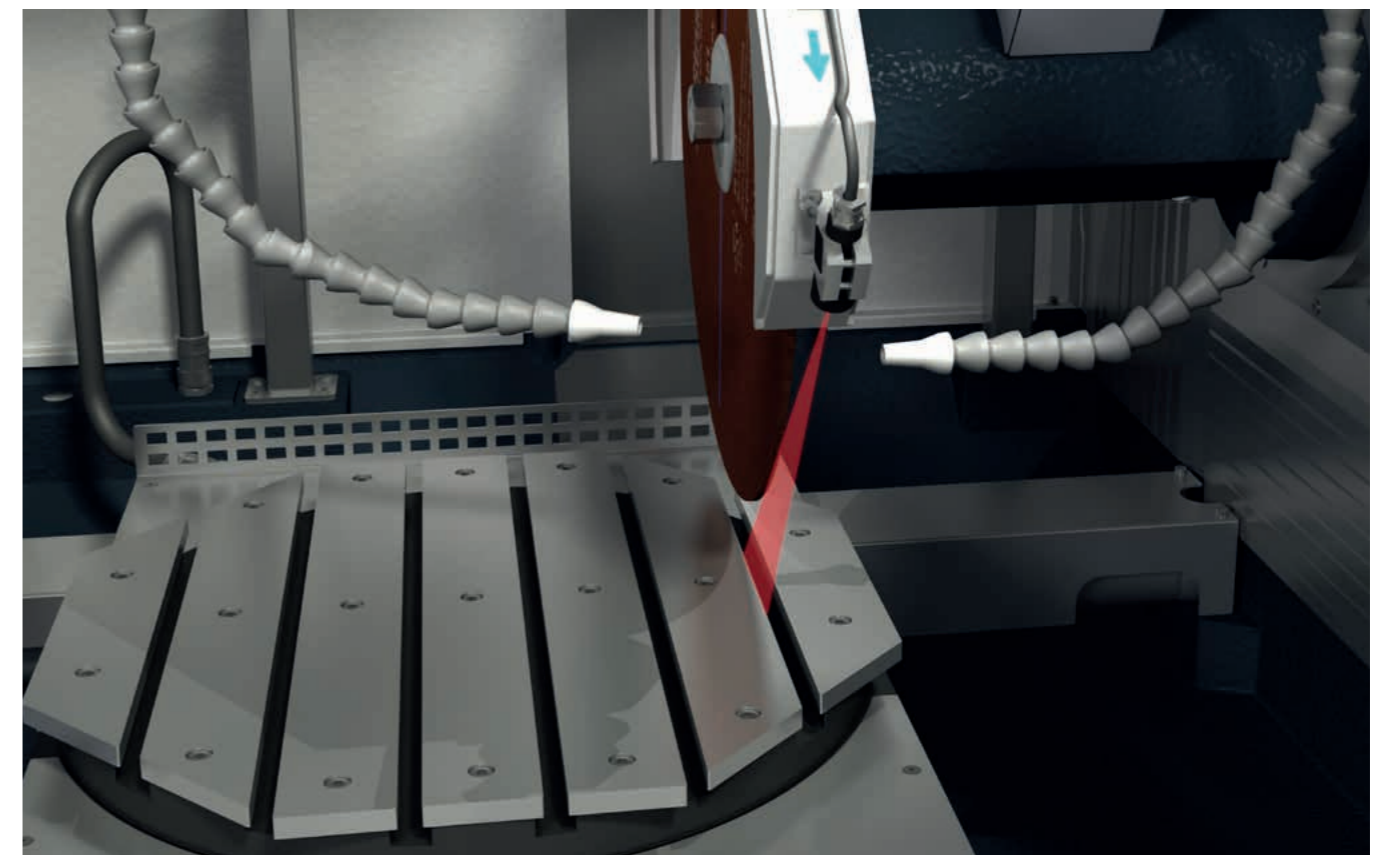
Magnutom-5000支持切割轮4轴定位, 可实现多种断面切割。

更薄的切割轮, 更高精度

借助正确的夹持方法, 使用更薄的切割轮并且断面更靠近目标区域, 从而节省宝贵的研磨时间, 同时降低烧伤样品表面的风险。

不再影响正常运行时间

实现最长正常运行时间需要日常维护, 而Magnutom-5000让工作变得从未如此简单。切割室改善了水流条件, 斜面更加陡峭, 易于冲洗污垢。中央润滑系统保障机器连续运行并且对机器执行了全面的使用寿命测试, 您尽可放心, 机器能够承受全天候不间断切割。



AxioWash自动清洁功能采用
Struers的专利清洁程序。

配备主轴锁，
可更快更简单地更换切割轮。

切割轮监控功能
有助于节省耗材。

铰链式滑动门可完全打开，
获得最佳通道。

激光可指示准确的断面切割
位置。

三个不同的工作台
能够满足任何夹持需求。

采用图标型用户界面，
便于更快编程。

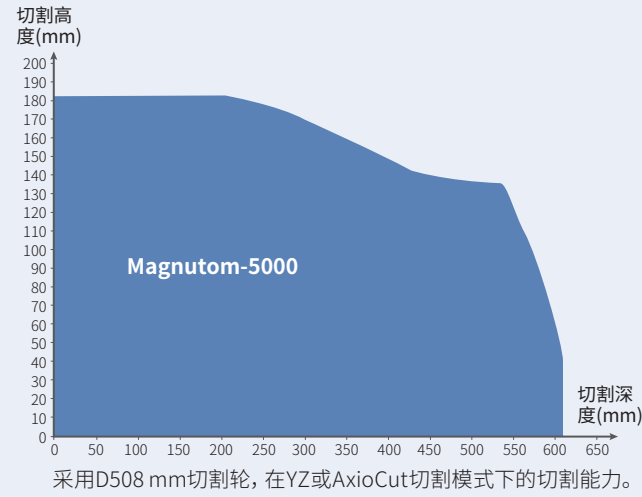
用户友好的操纵杆
实现快速简单的编程。

即刻使用，即刻节省时间

想知道如何在行业内借助Magnutom -5000优化切割操作吗？

转到[struers.com /contact](https://www.struers.com/contact)

切割能力

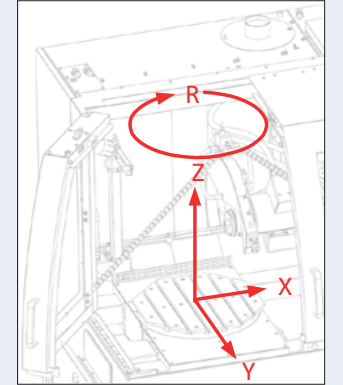


主体		规格
		公制/英制
切割能力 (最大) Magnutom-5000		ø190 mm / 7.4"
		190 x 254 mm / 7.4 x 10" 和 184 x 400 mm / 7.2 x 15.7"
		114 x 618 mm / 4.5 x 24.3"
物理规格		
切割电机	切割功率(S1)	11 kW / 14.7 HP
	切割功率(S3)	16 kW / 21.5 HP
Magnutom-5000切割轮	最大直径 x 厚度 x 中心孔 旋转速度 (额定载荷)	508 x 3.5 x 32 mm / 20 x 0.13 x 1.26" 1000-2400 rpm
定位和进给	定位范围 (切割轮)	Y= 395 mm / 15.55", Z= 214 mm / 8.43"
切割台		
固定切割台 (YZ)	宽度 x 深度	751 x 781 mm / 29.57 x 30.7"
X切割台 (XYZ)	宽度 x 深度 (最大)	524 x 781 mm / 20.63 x 30.7"
R切割台 (XYZR)	直径	533 mm / 21.0"
X切割台冲程范围		370 mm / 14.6"
T形槽, 双向		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"

Magnutom-5000 具有CE标志, 符合相关欧盟指令。
Struers产品不断研发升级。因此, Struers保留改进产品的权利, 恕不另行通知。

型号

Magnutom-5000 Y (2轴)	Magnutom-5000 XYZ (3轴)	Magnutom-5000 XYZR (4轴)
直观的图标型编程	直观的图标型编程	直观的图标型编程
模拟器功能 (正在申请专利)	模拟器功能 (正在申请专利)	模拟器功能 (正在申请专利)
AxioWash自动清洁	AxioWash自动清洁	AxioWash自动清洁
激光	激光	激光
适用于极坚硬材料的ExciCut	适用于极坚硬材料的ExciCut	适用于极坚硬材料的ExciCut
Optifeed - 智能进给控制	Optifeed - 智能进给控制	Optifeed - 智能进给控制
切割轮数据库	切割轮数据库	切割轮数据库
	Struers切割轮的自动转速优化	Struers切割轮的自动转速优化
固定切割台	自动X/Y切割台	自动X/Y切割台 旋转移动



机器配件

为了最大程度地利用Magnutom-5000, 我们提供多种延长件和配件。

- 除雾器离心分离机。去除冷却剂水雾。
- 信号灯。使用彩色灯光显示机器状态。
- 用于切割长工件的延长通道。
- 用于提升工件的切割台平台, 增加了夹持选项。
- 工作台配备滚轮, 便于处理笨重的大型工件。

夹具

我们提供一整套夹具, 可用于规则和不规则工件。例如:

- 快速夹具 (左/右)
- 底板夹具 (左/右)
- 垂直夹具
- 链形扳手
- 加大快速夹具
- 快速夹具的可选卡爪
- 带可选冕状齿轮的支撑块

有关Struers夹具的更多信息, 请参见
稳固地夹持任何工件手册。

切割轮

Struers切割轮专门针对Struers机器进行设计, 可处理适合材料应用的所有材料。所有Struers胶木砂轮都内置补偿功能, 以改变磨损特性。Magnutom-5000可搭配350-508 mm (14"-20")直径的切割轮使用, 例如:

- 含有氧化铝或碳化硅微粒以及可选的纤维增强材料的砂轮。对于大多数金属、合金和, 可得到平滑、可靠、无烧伤的表面。
- 含有氧化铝微粒的六角形胶木砂轮。利用特有的3D表面改进冷却效果。
- 含有坚硬的自磨微粒的高级胶木砂轮。借助螺旋状小轮提高切割次数或切割速度。
- 具有最坚硬磨料的金刚石和CBN轮。能够在最严苛的应用中实现可重复的可靠结果。

有关Struers切割轮的更多信息, 请参见
切割轮手册。



夹具



即刻使用, 即刻节省时间

想知道如何在行业内借助Magnutom -5000优化切割操作吗?

转到 [struers.com /contact](https://www.struers.com/contact)

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark

电话: +45 44 600 800
传真: +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

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

SPAIN
Struers Espana
Camino Cerro de los Gamos 1
Building 1 - Pozuelo de Alarcón
CP 28224 Madrid
Teléfono +34 917 901 204
Fax +34 917 901 112
struers.es@struers.es

FINLAND
Struers ApS, Suomi
Hietaladhenranta 13
00180 Helsinki
Puhelin +358 (0)207 919 430
Faksi +358 (0)207 919 431
finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
Box 20038
161 02 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

AUSTRALIAN & 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

BELGIUM (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
Zomerdijk 34 A
3143 CT 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 & SLOVAKIA
Struers GmbH Organizační
složka
vědeckotechnický park
Přílepská 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Phone +420 233 312 625
Fax +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de
slovakia@struers.de

GERMANY
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

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarországi Fióktelepe
2040 Budaörs
Szabadság utca 117
Telefon: +36 (23) 80 60 90
Fax: +36 (23) 80 60 91
Email: hungary@struers.de

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.
Takanawa Muse Bldg. 1F
3-14-13 Higashi-Gotanda,
Shinagawa
Tokyo
141-0022 Japan
Phone +81 3 5488 6207
Fax +81 3 5488 6237
struers@struers.co.jp

NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

NORWAY
Struers ApS, Norge
Sjøskogenveien 44C
1407 Vinterbro
Telefon +47 970 94 285
info@struers.no

AUSTRIA
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 Bucuresti
Str. Preciziei nr. 6R
062203 sector 6, Bucuresti
Phone +40 (31) 101 9548
Fax +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

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

保证确定性

Struers是全球领先的材相解决方案供应商, 在全球24个国家/地区设有办事处和分公司, 在50多个国家/地区开展业务。我们致力于支持全球客户在材相制备和测试以及材料硬度测试的各个方面保证确定性。Struers提供一整套设备、耗材、服务和培训计划, 并由最全面的知识库、全球应用支持和经过认证的全球化服务组织提供支持。

了解更多

立即联系Struers销售代表或访问www.struers.com



e-Shop

在Struers网上商城购买
所需耗材!
e-shop.struers.com