



现在就切割吧！



- 世界级卓越的精度
- 直观的用户界面
- 独特的磨削功能





易于定位

新款Accutom切割机集中了各种直观易用的功能，使操作者能最轻松地取得世界级的切割精度。

使用智能且直观的用户界面进行精密切割和磨削，从而取得更高生产力。

Accutom有两种型号可供您选用。

高精度且易于定位

指尖精度定位很容易，使用控制面板上方便的智能键来移动X方向的试样夹具座(以5或100 μm的增量移动)和Y方向的切割轮/杯型砂轮电机。试样夹具座直接安装于X方向移动臂确保了Accutom的高精度和平行度。

直观的用户界面 - 易于学习和使用

直观的用户界面为每种切割方法和相关的切割轮提供了清晰的概况。

智能的旋/推按钮使操作者能够快速选择设置，大图标提供直观的功能概况。

旋转和振荡缩短切割时间

工件的旋转大大缩短切割时间，例如当切割管状或圆形工件时。切割较硬材料时振荡可以避免工件过热。

多式切割功能用于额外生产需要

多式切割模式通过在单个工作流程中支持多达10种相同或不同的切片，大大提高生产力。Accutom-100具有多式切割功能。

磨削模式带来完美平整度

Accutom-100带有磨削模式，可以用于所有类型的材料，在X方向移动中使用多次双向磨削确保了完美的平整度。为了达到最佳制备结果，两种磨削方式可准确控制材料磨除量。

方法数据库

清晰的菜单系统更易输入和选择多达100种切割和100种磨削方法，并且可以单独命名。

世界级的高精度使
Accutom成为精密应
用的理想选择，例如：

- 骨
- 牙齿
- 耳石
- 焊球
- PCB
- 纤维
- 漆层
- 矿物
- 混凝土



高精度

精确，可靠



安全锁
符合最新安全标准
确保操作者最优安全

安全金属板

紧急制动按钮



灵活的LED照明
为对准和机内冲洗提供方便的照明



方法数据库*
可输入和检索多达100种切割和磨削方法

**Accutom-100可用
试样夹具座旋转**

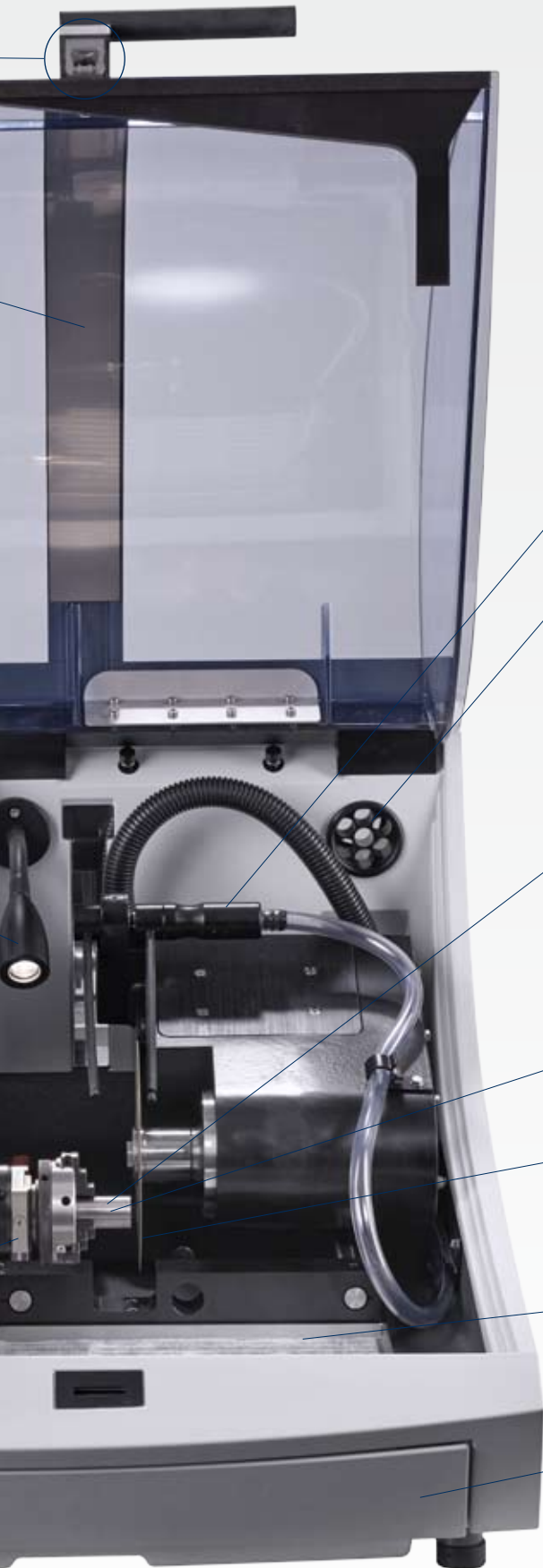


直观的用户界面
旋/推按钮便于操作智能键容易定位

**可用于任何工件的
试样夹具座**



及可再现性



内置冲洗枪
令清洗更快速，简单和高效



多重切割功能*
单个工作流程中支持多达
10个切片，提高生产力



旋转 / 振荡
缩短切割时间并避免
较硬材料的过热

排气装置

**直径为75-150 mm /
3"-6"的切割轮**

**用于收集切割试样的
托盘**

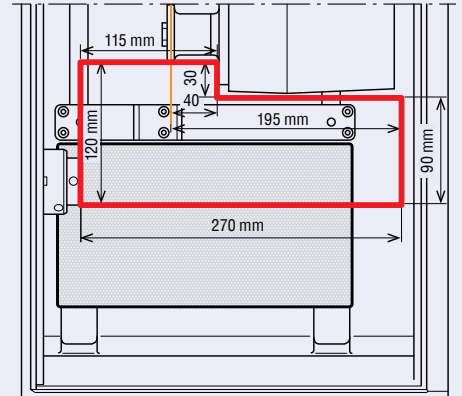
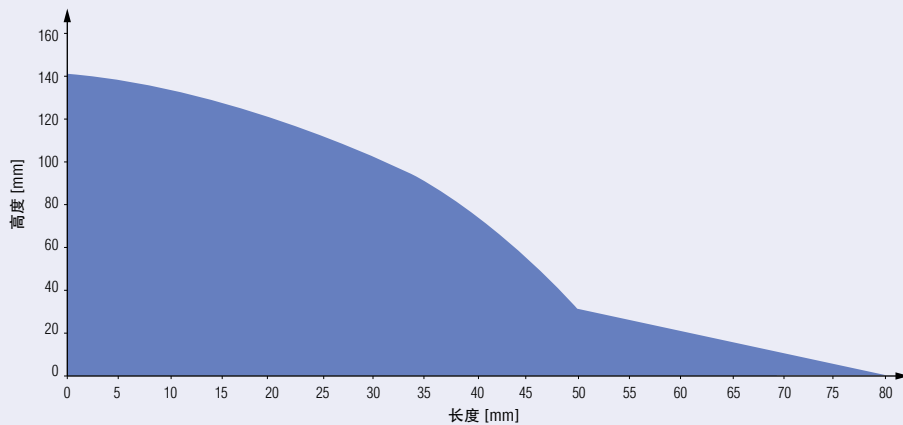


内置循环冷却单元
无需另加水箱 - 内置水箱容量
为4.76 L

*仅适用于Accutom-100

技术数据 - Accutom-10/-100

切割能力



主题	Accutom-10	Accutom-100
试样夹具座旋转和振荡	有	有
试样夹具座自动旋转	无	有
电机转速	300-3000 rpm 可调步长为 50 rpm	300-5000 rpm 可调步长为 50 rpm
磨削		进给速度: 0.5 - 7.5 mm/s 可调步长为 0.5 mm/s
切割		进给速度: 0.005 - 3 mm/s 可调步长为 0.005 mm/s
定位速度		Y= 13 mm/s X= 10 mm/s
定位范围		X 方向: 60 mm (精度 0.005 mm) Y 方向: 110 mm (精度 0.1 mm)

物理规格

切割能力	
切割轮:	直径 75 mm (3") - 150 mm (6"), 孔径: 12.7 mm
切割试样长度:	40 mm / 195 mm, 直径 25 mm
可夹持工件长度:	250 mm
工件宽度和高度:	50 x 130 mm
工件截面:	无旋转为54 mm/旋转为108mm
磨削能力	
杯形砂轮:	直径 100 mm (4") - 150 mm (6"), 孔径: 12.7 mm
样品:	95 x 95 mm (3.7" x 3.7")
功率	
额定负载	370 W同步电机, 高能源效率和不同转速的恒定力矩
最大电流	10 A
尺寸	
高度:	440 mm (17.3") 机盖关闭 1065 mm (42") 机盖打开
宽度:	644 mm (25.4")
深度:	720 mm (28.3") 784 mm (30.9") 带插头
重量	68 kg
软件和电子	
控制	触控板和推/旋按钮
内存	FLASH-ROM/RAM/NV-RAM
LC 显示器	TFT彩屏 320 x 240点LED背光
噪声等级	60 dBA, 空转, 距离为 1.0 m (39.4")
环境温度	5 - 40 °C (41-104 °F)
湿度	0 - 95 % RH, 非冷凝
安全性	请参阅符合性声明
循环冷却单元	
容量	4.75 l (1.25 gallon)
流速	1.6 l/min. (0.4 gallon/min.)

规格

Accutom-10

精密切割机，可调速 (300 - 3000 rpm)。可变自动进给速度和电机驱动的定位系统可数字显示。内置试样夹持器可旋转和振荡。三种切割方法可选。自带循环冷却单元，直径为50mm的法兰和用于收集切割试样的带滤纸的托盘。试样夹具座，切割轮和 Corrozip (冷却添加剂，产品号码 49900045)需要单独订购。

产品号码	电压
06286127	200-240 V / 50-60 Hz

Accutom-100

精密切割机和磨削机，可调速 (300 - 5000 rpm)。可变自动进给速度和电机驱动的定位系统可数字显示，带多重切割功能。内置试样夹持器可旋转和振荡，真空吸盘的真空泵连接。自带切割轮/杯形砂轮和材料数据库以及100种切割方法可选。自带循环冷却单元，直径为50mm的法兰和用于收集切割试样的带滤纸的托盘。试样夹具座，切割轮和 Corrozip (冷却添加剂，产品号码 49900045)需要单独订购。

产品号码	电压
06176127	200-240 V / 50-60 Hz

Welch 真空泵

用于 Discoplan-TS 和 Accutom-100。
真空: ~907 mbar 及输出: ~28 l/min。
尺寸长 x 宽 x 高, cm (内): 37.5 x 21 x 25.5
(14.8 x 8.3 x 10.0)。

产品号码	
	061961xx

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。

耗材

金刚石杯形砂轮, MOP15 91 μm
用于在Accutom-100上磨削较硬和脆性材料。金属键。直径150mm。

产品号码

40800199

金刚石杯形砂轮, MOP15 40 μm
用于在Accutom-100上磨削较硬和脆性材料。金属键。直径150mm。

40800200

过滤纸, 100 张。

用于Accutom-10/-100,
尺寸240 x 130 mm (9.4" x 5.1")。

49900060

附件

法兰组件

使用不同的法兰可实现最高的精确度或最大的切割能力。
用于Secotom-15/-50和Accutom-10/-100。
直径42 mm法兰组件 (最大 168 mm / 6.6"切割轮)
直径65 mm法兰组件
直径110 mm法兰组件

产品号码

05036901
05996919
05036902



用于Accutom-100的杯形砂轮法兰组件

用于在Accutom-100上使用杯形砂轮。

06176902



带楔形榫头的试样夹具座

试样夹具座 CATAN

用于小工件。最大打开: 10 mm

04276915

试样夹具座 CATSI

常规使用。最大打开: 60 mm

04946903

试样夹具座 CATFF

带开口的泪珠形夹具。用于直径为15 - 40 mm的工件。

04946904

试样夹具座 CATTY

带7个螺丝, 用于不规则工件。最大宽度 40 mm。

04946905

试样夹具座 CATRE

用于圆柱形工件。最大打开直径为 40 mm。

04946907

试样夹具座 CATAL

用于长工件。带双平行夹钳。

04946909

三爪卡盘

用于居中和夹持圆柱形工件, 最大工件直径为65 mm。

05036919

斜接头CATJO

安装在楔形榫头和试样夹具座之间。
试样夹具座的开角因此可为 ±10°。

04946906

弯角接头CATJA

安装在楔形榫头和试样夹具座之间。
试样夹具座的开角因此可为一侧30°, 另一侧90°。

04946908

试样夹具座 CATNI

带测角仪。

04276911

试样夹具座 CATPE

用于粘接工件。

04276912

试样夹具座 CATAP

带用于薄切片的陶瓷真空吸盘。

04276913

真空吸盘 3x 28x48 mm

用于薄片。带三个独立阀门的陶瓷真空吸盘。
从以下三种中选其一: 28x48 mm / 两个25x75 mm (1" x3") /
一个50x75 mm (2" x3") 载玻片。用于Accutom-100。
真空泵最小压强900 mbar, 建议使用约34 l/min以固定载玻片。

06176901

外部循环冷却水箱套件

用于您不想清洁内置水箱或者4.75 l冷却液冷却效果不够的情况。
也可以用于过滤液体以使液体尽可能洁净。包含2 x 2 m的软管,
以及替换循环冷却系统面板的前置面板。

05996918



灵活夹持

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 Rostoky 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.accutom.com