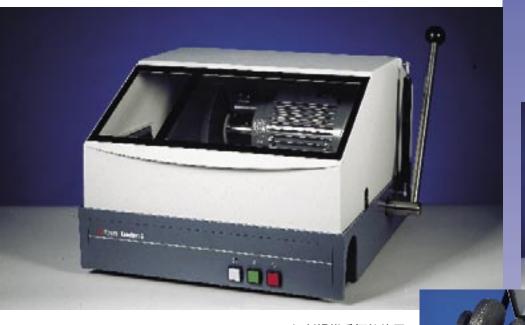
Labotom-3



大功率、高性能的手 动切割机



- Labotom-3配备了3.0千瓦/3.2千瓦大功率切割电机,可切割直径达90毫米(3.5英寸)的试样。
- 带不锈钢台面和集成T形槽的切割 台。
- 根据操作人员和桌面装置高度可调节 的切割操纵手柄。
- 用于清洁切割室的冲洗软管。

对于制备适量试样的材料微观结构分析实验室和生产单位内的取样站来说, Labotom-3不失为一个理想选择。它操作简单,几乎无需培训便可实际操作。

操作简单方便

Labotom-3是一款用于砂轮湿切割的 紧凑型桌面切割设备。打开切割机的保护罩后,可十分方便地夹紧工件和更换 切割轮。关闭保护罩时会启动液压制动装置。

冷却水直接流到250毫米(10英寸)直径切割轮上,使切割区域可以获得非常好的冷却效果。切割开始时,弹簧平衡式切割单元缓慢向前移动,切割结束时则缓慢返回。切割完成后,切割室可用内置的冲洗软管清洁。由于切割机基座表面很光滑并且排水沟较大(50毫米直径),所以切割过程中产生的切屑很容易被冲走。

切割操纵手柄的位置可以根据操作人员和实验室桌面的高度进行调整。Labotom-3设计简单,运行极为可靠,维护工作量很少。

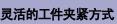
切割能力

一个新切割轮的设计切割能力为最高可达90毫米直径的试样。因工件可放置在切割台的不同位置,所以能够最大限度地提高切割轮的利用率,达到最佳切割能力。请参见下一页图表。

切割性能

该款切割机适用司特尔250毫米直径的 全系列切割轮(包括金刚砂和CBN切 割轮),因此可胜任几乎所有类型材料 的切割。

大功率切割电机与高效冷却系统确保了Labotom-3的快速切割及完美、整洁的切割面。



集成切割台上设计有3个 10毫米T形槽,方便了通用 夹紧工具的使用。如需进 行多次重复切割,可采用选 购的可调式制动器对试样 的切割长度进行设置。

安全功能

保护罩处于打开状态时,切割电机无法起动。如在切割过程中打开保护罩,安全开 关将立即断开切割电机电源。

切割电机出现过载时,保险丝会被熔断,切割电机即停止运转。切割机可与排烟系统连接,排出切割过程中产生的有害烟雾

技术数据 切割电机

三相电机,50赫兹时功率为3.2千瓦(4.3马 力),60赫兹时功率为3.0千瓦(4.1马力)

切割轮

转速(空转时): 2845转/分(50赫兹) 3450转/分(60赫兹)

切割轮尺寸

250毫米×1~1.5毫米×32毫米 (9.8英寸×0.04英寸~0.06英寸×1.26英寸)

最大工件尺寸:

至切割轮左侧: 宽: 145毫米 (5.7英寸)

深: 最大为500毫米 (19.7英

寸)

高: 最大为250毫米 (9.8英寸) 至切割轮右侧: 宽: 74毫米 (3.0英寸)

深: 最大为210毫米 (8.3英寸)

用于外伸工件的侧口:

左侧: 103×95毫米 (4.1英寸×3.7英寸) 右侧: 25×25毫米(1.0英寸×1.0英寸)

切割台

台面尺寸: 200×215毫米 (7.9英寸×8.5英 寸),带有3个10毫米T形槽。

*最大切割直径: 90毫米(3.5英寸)。 其他尺寸如图所示

*此处提到的切割能力系指新切割轮的设计切割 能力。实际切割能力取决于试样材料、切割轮以 及夹紧技术。

安全标准: IEC 204-1/EN 60204-1 (VDE 0113) ,89/392/EEC。保护罩符合EN 954-1—

噪声水平: 机器空转时距离机器1米(39.4英 寸)处的噪声约为64dB(A)。

尺寸与重量:

Labotom-3:

宽: 651毫米 (25.6英寸) 深: 645毫米 (25.4英寸) 高: 410毫米 (16.1英寸)

重: 80千克 (180磅)

本着持续改进产品的宗旨,司特尔进行产品改进 时保留不另行通知的权利。

代码

TREJU

规格 Labotom-3

手动切割机。含一个带10毫米T形槽的切割台。电机功率为3千瓦/3.2千 瓦。循环冷却装置(TRECI)和夹紧工具需要单独定货。

LATTE

循环冷却装置。

水冷型,容量为30升。 **TRFCI**

详情请见单独的产品手册。

可调制动器

重复切割时用于设定试样切割长度,最长为75毫米。 LASTO

排烟装置套件

用于连接Labotom-3和外部排烟系统(连接管直径为50毫米)。 LATKI

用于循环式冷却装置(TRECI)。

备用不锈钢带 用于切割台。每套含1根40毫米钢带和1根20毫米钢带 TRETT

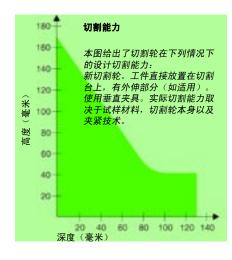
备用不锈钢带

每套含4根40毫米钢带。 TRFUT

适用于Labotom-3的快速夹紧工具

带有调整垫 板和加长臂 的垂直夹紧 系统









司特尔(上海)国际贸易有限公司 上海市南京西路580号南证大厦 2705室, 200041 电话 +86 (21) 5228 8811 传真 +86 (21) 5228 8821 struers.cn@struers.dk

Struers A/S

Pederstrupvej 84 DK-2750 Ballerup, Denmark Phone +45 44 600 800 Fax +45 44 600 801 struers@struers.dk

CHINA Struers (Shanghai) Ltd.

Room 2705, Nanzheng Bldg. 580 Nanjing Road (W) CN - Shanghai 200041 Phone +86 (21) 5228 8811 Fax +86 (21) 5228 8821 struers.cn@struers.dk

DEUTSCHLAND Struers GmbH

Karl-Arnold-Strasse 13 B D-47877 Willich Telefon +49(02154) 486-0 Telefax +49(02154) 486-222 verkauf.struers@struers.de

ÖSTERREICH Struers GmbH

Zweigniederlassung Österreich Ginzkeyplatz 10 A-5020 Salzburg Telefon +43 662 625 711 Telefax +43 662 625 711 78 stefan.lintschinger@struers.de

SCHWEIZ Struers GmbH

Zweigniederlassung Schweiz Weissenbrunnenstrasse 41 CH-8903 Birmensdorf Telefon +41 17 77 63 07 Telefax +41 17 77 63 09 rudolf.weber@struers.de

CZECH REPUBLIC Struers GmbH

Ocelářská 799 CZ-190 00 Praha 9 Tel. +420 2 84 818 227 Fax +420 2 660 32 278 david.cernicky@struers.de

POLAND Struers Sp. z o.o. Oddział w Polsce

ul. Lirowa 27 PL-02-387 Warszawa Tel. +48 22 824 52 80 Fax +48 22 882 06 43 grzegorz.uszynski@struers.de

HUNGARY Struers GmbH

Magyarországi fióktelep Puskás Tivadar u. 4 H-2040 Budaörs Phone +36 (23) 428-742 Fax +36 (23) 428-741 zoltan.kiss@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

THE NETHERLANDS Struers GmbH Nederland

Electraweg 5 NL-3144 CB Maassluis Tel. +31 (0) 10 599 72 09 Fax +31 (0) 10 599 72 01 glen.van.vugt@struers.de

BELGIOUE

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

UNITED KINGDOM Struers Ltd.

Erskine Ferry Road, Old Kilpatrick Glasgow, G60 5EU Phone +44 1389 877 222 Fax +44 1389 877 600 info@struers.co.uk

USA and CANADA

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

JAPAN

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

SINGAPORE Struers A/S

10 Eunos Road 8, #12-06 North Lobby Singapore Post Centre Singapore 408600 Phone +65 6299 2268 Fax +65 6299 2661 struers.sg@struers.dk

www.struers.com