



- 设计坚实且强劲
- 性能卓越，适用于大型试样
- 最佳用户友好性



# 双重加液

AbraPol-30是一款采用试样夹具座进行样品研磨和抛光的先进设备。双剂量的悬浮液和润滑剂能够确保最佳的区域分布，从而保证了快速且可再现的试样制备。

该机器设计用于大容量作业，例如制备大型试样或大量试样。

## 快速且可再现的试样制备

- 高负载/大容量
- 坚实耐用
- 最大限度保证操作者的安全
- 直观的用户界面

### 附注...

AbraPol-30已经成功经受了超过**20,000个周期**的耐用性测试，并已在德国进行了四个月的现场测试。

**20,000 周期**

“AbraPlan-30和AbraPol-30直观且基于图标的用户界面给我们留下了极佳的印象。更棒的是该机器在操作过程中的优化和效果的精确性，这不仅可以显著提高我们的工作效率，更能与当今的质量和um技术要求相匹配，完全达到了我们的预期。”

Dennis Traut 材料实验室经理  
BGH Edelstahl Siegen GmbH 德国

# 可靠且高容量的设备确保快速高效的样品制备

AbraPol-30是一款先进的半自动磨抛机，适用于使用试样夹具座对试样进行研磨抛光。该产品的特色是能确保金刚石悬浮液和润滑剂优化分布的双定量加液、磨削率传感器以及透明的防护罩。AbraPol-30适用于对大型或大体积试样进行测试的工作场所。

## 性能卓越，适用于大型试样

AbraPol-30 研磨/抛光设备的特点是特有的能确保金刚石悬浮液和润滑剂

优化分布的双定量加液装置。双定量加液系统使得该设备非常适合于采用直径350 mm/14”的磨盘以及直径200 mm/8”的试样夹具座来制备大型试样。

## 便于操作

用户界面采用大图标且具有清晰的彩色显示，使得操作更加简单和直观。多功能旋转/按钮使快速导航成为可能。

## 牢固且安全性能好

AbraPol-30性能表现异常稳定，具有极其牢固的框架和功率强大的发动机，设计稳固，适合反复研磨/抛光。其设计对振动起到了限制作用，同时，高品质的不锈钢辊筒非常牢固和安全，并且具有终身腐蚀保修。



# 不锈钢碗

主要性能确  
无故障、高负



### 双定量加液系统

旨在避免污染。液体的均匀分布  
可以确保快速和反复的磨削。



### 友好的用户界面

AbraPol-30 操作非常简单，  
不需要大量的操作培训。



### 轻松导航

旋转/按钮使导航更加  
迅速与简单。



### 最大化保证操作人员的安全性

AbraPol-30 采用最高的操作员  
安全水平要求进行设计。



# 保最优化、 荷的试样制备



Steel - Step No. 1

MD-Plano 220

Water  On

240 N  Removal  100 µm

300 rpm  150 rpm

Select mode

Previous step Next step New step Save

**可控制的材料磨削**  
准确的材料磨削使得预先设定的磨削量成为可能，从而节省了时间和资金。

**可根据您的需要来定制泵**  
在您的样本制备请求中配置泵。精度高且便于校准。

**终身保修\***

**耐久性是关键\***  
由耐腐蚀不锈钢制成的辊筒使得耐久性和安全性更高。

**总能了解现状**  
警示灯会在必要的时候提醒操作者注意。

\*仅针对穿透性腐蚀，且在磨削时使用司特尔特耗材。

## 技术参数



### AbraPol-30

其是一款先进的半自动设备，适用于试样夹具座直径高达200 mm/8"的样品的研磨和抛光。其具有材料磨削传感器和透明的安全罩。悬浮液/润滑剂和氧化物悬浮液泵装置、循环冷却水箱、泵、过滤器、研磨/抛光盘和试样夹具座均可供单独选用。

#### 电压

3 x 200 - 240 V / 50 - 60 Hz  
3 x 380 - 480 V / 50 - 60 Hz

#### 产品号码

06306129  
06306146

### 配备有换挡阀的AbraPol-30

其是一款先进的半自动设备，适用于试样夹具座直径高达200 mm/8"的样品的研磨和抛光。其具有材料磨削传感器、透明的安全罩以及用于再循环或排水的换挡阀。悬浮液/润滑剂和氧化物悬浮液泵装置、循环冷却水箱、泵、过滤器、研磨/抛光盘和试样夹具座均可供单独选用。

#### 电压

3 x 200 - 240 V / 50 - 60 Hz  
3 x 380 - 480 V / 50 - 60 Hz

#### 产品号码

06306229  
06306246

<b>磨盘</b>	直径 速度 转向 电机功率, 连续 (S1)	300 mm / 12" or 350 mm / 14" 40 - 600 转/分钟, 每级为10 转/分钟的可分级调速 逆时针方向 2.2 kW
<b>试样夹具座</b>	速度 转向 力 最大尺寸	50 - 300 转/分钟, 每级为10转/分钟的可分级调速 顺时针方向、逆时针方向 50 - 700 N 200 mm / 8"
<b>试样夹具座的定位</b>	X-方向	65 mm
<b>操作模式</b>	半自动和手动制备	
<b>工序模式</b>	时间 磨削量	5 秒 - 10 分钟 0.05 - 5 mm
<b>安全</b>		请参阅符合性声明
<b>噪声等级</b>	怠速运行, 距离设备1.0 m / 39.4"的位置	52 db (A)
<b>环境温度</b>		5 - 40 °C / 41 - 104 °F
<b>湿度</b>		非冷凝 0 - 95 % 相对湿度
<b>软件和电子原件</b>	控制 存储器 显示屏	触摸板和转/推按钮 FLASH-ROM / RAM / NV-RAM TFT-彩色 320x240 分辨率, 具有 LED 背光源
<b>电源</b>	电压 / 频率 输入电源 功率, 额定负载 自来水水压 自来水流量 进水口直径 出水口直径 压缩空气入口直径 压缩空气气压 压缩空气流量 压缩空气质量	3x200 - 240 50/60Hz, 3x380 - 480 50/60Hz 3 相 (3L + PE) 3 kW 1 - 4 bar / 14.5-58 psi min. 10 l/min (2.6 gpm) 3/4" 50 mm (2") 6 mm (1/4") 6 - 9,9 bar (w87-145 psi) 30 l/min (6,6 gpm) ISO 8573-1, 类 3
<b>环流装置</b>	可选用	
<b>再循环泵</b>	可选用	
<b>排水</b>	直径	50 mm / 2"
<b>排气</b>	直径	50 mm (2")
<b>物理规格参数</b>		
<b>尺寸和重量</b>	宽 深 关闭状态时的高度 打开状态时的高度 重量	84 cm (33") 98 cm (39") 156 cm (62") 187 cm (74") 390 kg (860 lbs)
<b>警示灯</b>	可选用	带声响, 红色/黄色/ 绿色指示灯

配件	产品号码
 <b>DP-泵装置</b> 用于双剂量的金刚石悬浮液或润滑剂。	06306901
 <b>OP-泵装置</b> 用于氧化物悬浮液。	06306902
<b>再循环泵</b> 用于AbraPlan-30和AbraPol-30的再循环泵。 泵由机器供电和控制。	
 用于 3 x 200 - 240V 50 / 60Hz 的再循环泵	06296929
用于 3 x 380 - 415V 50 / 60Hz 的再循环泵	06296946
用于 3 x 460 - 480V 50 / 60Hz 的再循环泵	06296954
 <b>再循环水槽</b> 水槽容积 50 l。可配合静态过滤器 (05766928) 使用。	05766906
 <b>过滤袋</b> 和 50 l 水槽 (05766906) 配合一起使用。不锈钢。	05766928
<b>调平</b> 调平装置用于试样夹具座 (直径: 140, 160和200mm) 内的试样调平。	
 无压力脚定位试样	04886101
有压力脚定位试样	04886102

了解更多信息, 请参阅每个产品的手册。

配件	产品号码
 <b>一次性衬垫</b> 用于 50 l 再循环水槽 (05766906)	49900042
<b>辊筒衬垫</b> 用于 AbraPol-30 的一次性辊筒衬垫。3片	49900067
 <b>警示灯</b> 显示 AbraPlan-30 和 AbraPol-30 当前的工作状态	06296900
 <b>具有锁孔的转盘</b> 防止制备盘被抬起。 具有12个插脚, 适用于制备盘。	05886905
 <b>换挡阀</b> 用于再循环或排水	06306903
<b>MD-磨盘</b> 磁性固定	
 直径 350 mm/16"	02426933
直径 300 mm/14"	02426918
 <b>试样夹具座</b> 请查看单独的手册	
 <b>耗材</b> 请查看单独的手册	

Struers设备符合相关国际指令及其附属标准的规定 (请联系当地供应商了解更多详情)。

司特尔产品不断的被研发和更新。因此, 我们保留在不另行通知的情况下对产品进行更改的权利。



## 来自Struers支持的承诺

Struers致力于帮助您获得设备的最大性能。基于专业的知识和支持服务, Struers的支持承诺适用于世界上任何地方的所有司特尔客户。

- 全球服务热线支持
- 全球设有现场服务工程师 (具有认证资格)
- 全球的金相专家网
- 支持在线浏览文档
- 年度服务回顾
- 可获得全面的性能提升服务
- 确保所有库存的关键零部件及时配送



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

**新加坡**  
**Struers 新加坡**  
627A Aljunied Road,  
#07-08 BizTech Centre  
Singapore 389842  
电话 +65 6299 2268  
传真 +65 6299 2661  
struers.sg@struers.dk

**西班牙**  
**Struers España**  
Camino Cerro de los Gamos 1  
Building 1 - Pozuelo de Alarcón  
CP 28224 Madrid  
电话 +34 917 901 204  
传真 +34 917 901 112  
struers.es@struers.es

**芬兰**  
**Struers ApS, Suomi**  
Hietaladdenranta 13  
00180 Helsinki  
电话 +358 (0)207 919 430  
传真 +358 (0)207 919 431  
finland@struers.fi

**瑞典**  
**Struers Sverige**  
Ekbacksvägen 22  
168 69 Bromma  
电话 +46 (0)8 447 53 90  
传真 +46 (0)8 447 53 99  
info@struers.se

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

**美国**  
**Struers Inc.**  
24766 Detroit Road  
Westlake, OH 44145-1598  
电话 +1 440 871 0071  
传真 +1 440 871 8188  
info@struers.com

**澳大利亚和新西兰**  
**Struers Australia**  
27 Mayneview Street  
Milton QLD 4064  
(Australia)  
电话 +61 7 3512 9600  
传真 +61 7 3369 8200  
info.au@struers.dk

**比利时 (瓦隆大区)**  
**Struers S.A.S.**  
370, rue du Marché Rollay  
F-94507 Champigny  
sur Marne Cedex  
电话 +33 1 5509 1430  
传真 +33 1 5509 1449  
struers@struers.fr

**比利时 (法兰德斯)**  
**Struers GmbH Nederland**  
Zomerdijk 34 A  
3143 CT Maassluis  
电话 +31 (10) 599 7209  
传真 +31 (10) 5997201  
netherlands@struers.de

**加拿大**  
**Struers Ltd.**  
7275 West Credit Avenue  
Mississauga, Ontario L5N 5M9  
电话 +1 905-814-8855  
传真 +1 905-814-1440  
info@struers.com

**中国**  
**Struers Ltd.**  
1696 Zhang Heng Road  
Zhang Jiang Hi-Tech Park  
Shanghai 201203, P.R. China  
电话 +86 (21) 6035 3900  
传真 +86 (21) 6035 3999  
struers@struers.cn

**捷克共和国和斯洛伐克**  
**Struers GmbH Organizační složka**  
vědeckotechnický park  
Přílepská 1920,  
CZ-252 63 Roztoky u Prahy  
电话 +420 233 312 625  
传真 +420 233 312 640  
czechrepublic@struers.de  
slovakia@struers.de

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

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

**匈牙利**  
**Struers GmbH**  
Magyarországi Fióktelep  
Tatai út 53  
2821 Gyermely  
电话 +36 (34) 880546  
传真 +36 (34) 880547  
hungary@struers.de

**爱尔兰**  
**Struers Ltd.**  
Unit 11 Evolution @ AMP  
Whittle Way, Catcliffe  
Rotherham S60 5BL  
电话 +44 0845 604 6664  
传真 +44 0845 604 6651  
info@struers.co.uk

**意大利**  
**Struers Italia**  
Via Monte Grappa 80/4  
20020 Arese (MI)  
电话 +39-02/38236281  
传真 +39-02/38236274  
struers.it@struers.it

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

**荷兰**  
**Struers GmbH Nederland**  
Zomerdijk 34 A  
3143 CT Maassluis  
电话 +31 (10) 599 7209  
传真 +31 (10) 599 7201  
netherlands@struers.de

**挪威**  
**Struers ApS, Norge**  
Sjøslogenveien 44C  
1407 Vinterbro  
电话 +47 970 94 285  
info@struers.no

**奥地利**  
**Struers GmbH**  
Zweigniederlassung Österreich  
Betriebsgebiet Puch Nord 8  
5412 Puch  
电话 +43 6245 70567  
传真 +43 6245 70567-78  
austria@struers.de

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

**罗马尼亚**  
**Struers GmbH, Sucursala Bucuresti**  
Str. Preciziei nr. 6R  
062203 sector 6, Bucuresti  
电话 +40 (31) 101 9548  
传真 +40 (31) 101 9549  
romania@struers.de

**瑞士**  
**Struers GmbH**  
Zweigniederlassung Schweiz  
Weissenbrunnstraße 41  
CH-8903 Birmensdorf  
电话 +41 44 777 63 07  
传真 +41 44 777 63 09  
switzerland@struers.de

## Ensuring Certainty

Struers是世界领先的金相制备解决方案的供应商, 在24个国家设有办事处和分支机构, 产品遍及50多个国家。我们致力于让我们的客户在金相制备和测试过程中确保确定性, 包括材料硬度测试。Struers拥有最全面的知识基础, 全球应用支持和全球认证的售后服务并提供完整系列的设备, 耗材, 服务和培训课程。

## 了解更多

现在就联系Struers销售代表或访问 [www.struers.com](http://www.struers.com)