



- 高精度、性能强大
- 操作快速简便
- 高容量

# 完美的平整度

Abraplan-30具有一系列的诸多特色和优点，它允许用户优化自己的磨削工序，以节省时间和耗材。作为市场上现有的最强大的平面研磨机，AbraPlan-30为您提供了功能强大、反应迅速的平面磨削加工，其适用于对大型或大体积试样进行测试的工作场所。

## 优化工序并节省时间

- 高负载 / 高容量
- 反应迅速、功能强大
- 效率高且可重复
- 直观的用户界面

## 附注...

AbraPlan-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和技术要求相匹配，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

## 设备可靠性好、容量高， 适用于快速高效的平面研磨

AbraPlan-30是一款先进的平面研磨机，其适用于直径达200毫米的试样夹具。该设备坚固，可在大量研磨时使用，可用于大型或大批量试样的连续研磨。使用AbraPlan-30平面研磨试样可以有效帮助您节省时间，提高研磨/抛光效率。在研磨工序上节省的时间可以用来做很多事！

### 快速且简便

自动金刚石修整器可以始终确保您的磨石平整且锋利。自动表面检测使研磨过程更加简单，速度更快。

位于前面板的特殊的修整器钥匙，可以确保更加快速和便捷的使用修整器功能。修整器可以自动监视磨石的剩余厚度，当磨石需要更换时会通知用户，从而最小化研磨时间和磨石消耗。

### 便于操作

用户界面采用大图标且具有清晰的彩色显示。磨石的性能和材料磨削率被持续监测。操作员可以按照磨削率图，优化磨削过程。借助多功能旋转/按钮，导航简单且易操作。

### 精度高且性能强大

AbraPlan-30具有非常坚实的框架和功率强大的发动机，其性能表现异常稳定，且具备强大的精密研磨设计。其坚固的设计对振动起到了限制作用。不锈钢材质的辊筒可以避免因试样从电机端松动时产生的辊筒破坏。并且辊筒具有终身腐蚀保修。



# 自动修整器



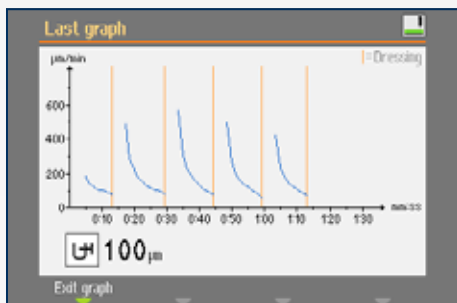
### 自动修整器

优化磨石性能，降低磨石消耗，  
提高研磨时的材料磨削率



### 友好的用户界面

非常便于操作，不需要大量的操作培训，  
减少操作员培训时间。



### 磨削率显示

研磨过程可视化，最小化磨削时间与磨石损耗。



### 总能了解现状

确保可以清楚的了解现在的状态警示灯  
会在必要的时候提醒操作者注意。

主要性能确保  
大容量、无



# 快速、高效、 故障的研磨



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。



## 高精度和可重复性

可反复达到规定的材料磨削要求，节省时间和资金。



## 最大化保证操作人员的安全

AbraPlan-30采用最高的操作员安全水平要求进行设计。



## 应用范围广

可以用金刚石研磨盘甚至Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>和SiC磨石对极硬和易碎材料进行研磨。

\*仅针对穿透性腐蚀，且在研磨时使用司特尔特耗材。

## 技术参数



### AbraPlan-30

是一款先进的半自动平面研磨机，适用于试样夹具直径高达 200 mm/8" 的试样研磨。AbraPlan-30 产品的特色为具有自动平面探测的自动金刚石修整器、磨削率传感器以及透明的防护罩。循环冷却罐、泵、过滤器、磨石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

06296129  
06296146

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>磨石</b>           | 直径<br>速度<br>电机功率 连续 (S1)  | 356 mm / 16"<br>1450 rpm<br>4.0 kW  |
| <b>试样夹具座</b>        | 速度<br>力<br>最大尺寸   | 150 rpm<br>50 - 700 N<br>200 mm / 8"  |
| <b>修整器<br/>工序模式</b> | 修整器模式<br>时间<br>去除量<br>去除量/时间  | 时间, 去除量<br>5 秒 - 10 分钟<br>0.05 - 10 mm<br>0.05 - 10 mm, 5 秒 - 10 分钟   |
| <b>安全性</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>电源</b>           | 电压 / 频率<br>输入电源<br>功率, 额定负载<br>压缩空气入口直径<br>压缩空气气压<br>压缩空气流量<br>压缩空气质量 | 3x200-240 50/60Hz, 3x380-480 50/60Hz<br>3 相 (3L + PE)<br>4.5 kW<br>6 mm (1/4")<br>6 - 9.9 bar (87-145 psi)<br>30 l/min (6.6 gpm)<br>ISO 8573-1, 类 3 |
| <b>软件和电子器件</b>      | 控制<br>存储器<br>显示屏  | 触摸板和转/推按钮<br>FLASH-ROM / RAM / NV-RAM<br>TFT-彩色 320x240 分辨率, 具有 LED 背光源   |
| <b>循环装置</b>         | 可选用   |   |
| <b>循环泵</b>          | 可选用   |   |
| <b>冷却水的流量传感器</b>    | 已包括在内   |   |
| <b>排水</b>           | 直径  | 50 mm / 2"  |
| <b>排气</b>           | 直径<br>排气系统的推荐容量   | 50 mm (2")<br>1000 l/m (265 gpm)  |
| <b>物理规格</b>         |   |   |
| <b>尺寸和重量</b>        | 宽<br>深<br>关闭状态时的高度<br>打开状态时的高度<br>重量                                  | 84 cm (33")<br>98 cm (39")<br>156 cm (62")<br>187 cm (74")<br>400 kg (882 lbs)  |
| <b>警示灯</b>          | 可选用   | 带声响, 红色/黄色/绿色指示灯  |

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 ) 。

| 配件   | 产品号码     |
|--|----------|
|  <b>再循环泵</b><br>适用于 AbraPlan-30和AbraPol-30的再循环泵。<br>泵由机器供电和控制。 |          |
| 适用于 3 x 200 - 240V 50 / 60Hz 的再循环泵   | 06296929 |
| 适用于 3 x 380 - 415V 50 / 60Hz 的再循环泵   | 06296946 |
| 适用于 3 x 460 - 480V 50 / 60Hz 的再循环泵   | 06296954 |
|  <b>再循环水槽</b><br>水槽容积 50 l。可配合静态过滤器 (05766928) 使用。             | 05766906 |
|  <b>过滤袋</b><br>和 50l 水槽 (05766906) 配合一起使用。不锈钢。                 | 05766928 |
|  <b>一次性衬垫</b><br>用于收集 50l 水槽 (05766906) 里的废料。                  | 49900042 |
|  <b>警示灯</b><br>显示 AbraPlan-30和AbraPol-30当前的工作状态。               | 06296900 |
|  <b>调平</b><br>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 |
|  <b>试样夹具座</b><br>请参阅相关的单独的手册<br>欲了解更多信息, 请参阅每个产品的手册。           |          |

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)。

司特尔产品在不断的开发与更新换代。因此, 我们有权利在没有进行任何告知的情况下对我们的产品进行更改。

| 耗材  | 产品号码     |
|---|----------|
|  <b>磨石 6A36</b><br>氧化铝磨石, 用于在AbraPlan 和 MAPS上进行的对硬度很高的钢 (含许多碳化物的) 的平面研磨。砂砾直径: 150, 356 mm/14"                         | 40800177 |
| <b>磨石 4A36</b><br>氧化铝磨石, 用于在AbraPlan 和 MAPS上进行的金属 (>维氏硬度 250) 平面研磨。砂砾直径: 150, 356 mm/14"  | 40800010 |
| <b>磨石 3A36</b><br>氧化铝磨石, 用于在AbraPlan 和 MAPS上进行的镍基合金 (涡轮叶片) 和不锈钢的平面研磨。砂砾直径: 150, 356 mm/14"  | 40800178 |
| <b>磨石 2S36</b><br>碳化硅磨石, 用于在AbraPlan 和 MAPS上进行的有色金属的平面研磨。砂砾直径: 150, 356 mm/14"  | 40800074 |
| <b>金刚石磨盘</b><br>树脂结合剂金刚石片, 表面有方形排列的开槽。用于在AbraPlan 和 MAPS上进行的陶瓷与烧结碳化物的平面研磨。砂砾直径: 120, 356 mm/14"   | 40800202 |
|  <b>用于修整工具的金刚石头</b><br>用于修整工具的金刚石头, 直径: 5 mm/0.2"。<br>适用于Hexamatic, MAPS, AbraPlan-10/-20/-30, Prepamatic 和 Miniplan。 | 40800045 |

 **Struers**  
Ensuring Certainty

**Service | Guard** 

## 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**  
Hietaladennranta 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) 599 7201  
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)