

- **Мощность и точность**
- **Простота в эксплуатации**
- **Высокая производительность**



## ПРЕВОСХОДНАЯ ПЛОСКОСТНОСТЬ

AbraPlan-30 открывает широкий спектр функциональных возможностей и преимуществ, что позволяет пользователям оптимизировать процесс шлифования для экономии времени и расходных материалов. AbraPlan-30, являясь мощным высокопроизводительным шлифовальным станком, обеспечивает быстрое выравнивание образцов и является идеальным для подготовки крупных образцов или большого количества образцов.

### Оптимизируйте процесс пробоподготовки и сэкономьте время

- Высокая производительность
- Быстрота и мощность
- Эффективность и воспроизводимость
- Интуитивно понятный

#### Кстати...

Станок AbraPlan-30 успешно прошел более чем **20 000 циклов испытаний на прочность** и прошел четыре месяца испытаний в Германии на предприятии пользователя.

**20,000 ЦИКЛОВ ИСПЫТАНИЙ**

Большая немецкая компания – пользователь AbraPlan-30, дала следующий отзыв:

*“Интуитивно понятный интерфейс управления станков AbraPlan-30 и AbraPol-30 на основе комбинации текста и иконок позволил ускорить работу и позволил увеличить нашу эффективность по времени. Работа станка с точки зрения эффективности и точности соответствует высокому качеству, современным технологиям и полностью удовлетворяет наши ожидания”.*

## Надежность и высокая производительность станка для быстрой и эффективной шлифовки

AbraPlan-30 является высокопроизводительным шлифовальным станком для использования совместно с держателями образцов диаметром до 200 мм. Это надежный станок для интенсивного использования, для шлифовки крупных или многочисленных образцов на протяжении полного рабочего дня. Используя AbraPlan-30 для шлифовки образцов поможет Вам сэкономить время и позволит увеличить производительность Ваших шлифовальных/полировальных станков. Используйте сэкономленное время на процессе шлифовки для других целей!

### Быстрый и простой

Автоматическое алмазное выравнивающее устройство будет обеспечивать шлифовальному камню плоскостности «остроту». Автоматическое

распознавание поверхности шлифовального камня делает процесс выравнивания проще и быстрее. Специальная кнопка на панели управления станком обеспечивает более быстрый и легкий доступ к функциям системы выравнивания шлифовального камня. Система автоматически отслеживает оставшуюся толщину шлифовального камня и уведомляет пользователя о необходимости замены шлифовального камня, а также позволяет минимизировать время шлифовки и расход шлифовального камня.

### Простота в эксплуатации

Пользовательский интерфейс имеет понятный читаемый дисплей с крупными значками. Производительность шлифовального камня

и скорость удаления материала постоянно отслеживаются. Оператор может оптимизировать процесс используя график скорости удаления материала. Благодаря многоцелевой поворотной нажимной кнопке, навигация по меню станка осуществляется просто и быстро.

### Точность и мощность

AbraPlan-30 обладает исключительно стабильной и надежной конструкцией, с чрезвычайно прочной рамой и мощными двигателями. Жесткая конструкция ограничивает вибрации. Рабочая область (чаша) из нержавеющей стали предотвращает ее повреждение в случае, если образец вылетит из вращателя образцов. Чаша поставляется с пожизненной гарантией от коррозии.



## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ШЛИФОВАЛЬНОГО КАМНЯ

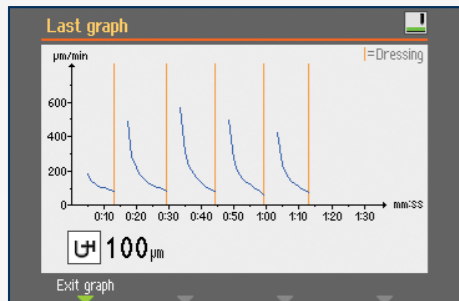
## Основные функции, обеспечивающие скорость, эффективность и высокую производительность при шлифовании



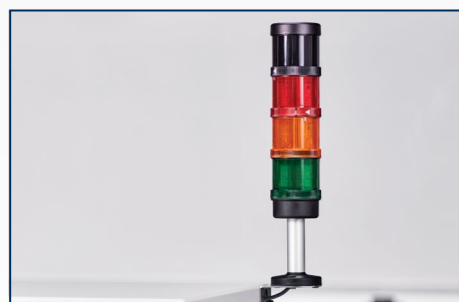
**Автоматическое выравнивание поверхности шлифовального камня**  
 Оптимизация рабочего процесса позволяет снизить расход камня и увеличивает скорость снятия материала.



**Интуитивно-понятный интерфейс**  
 Очень прост в использовании, на русском языке, позволяет сократить время управления станком.



**Отображение скорость снятия материала**  
 Визуализация процесса для сведения к минимуму времени пробоподготовки и расхода камня



**Отображение состояния рабочего процесса**  
 Маяк помогает оператору уделять внимание станку только когда это необходимо.



**ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ\***

**Долговечность \***  
 Рабочая область (чаша) изготовлена из нержавеющей стали, обеспечивает долговечность и безопасность при работе.



**Точность и воспроизводимость**  
 Воспроизводимость позволяет получать заданный уровень снятия материала, тем самым экономя время и деньги.



**Максимальная безопасность оператора**  
 Наличие в конструкции AbraPlan-30 прозрачного защитного экрана и кнопки аварийной остановки отвечает современным требованиям по безопасности.



**Широкий диапазон применений**  
 Алмазный шлифовальный диск, дополняя линейку шлифовальных камней Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и SiC, позволяет шлифовать очень твердые и хрупкие материалы.

\* Только от сквозной коррозии и при условии использования расходных материалов Struers

## Технические характеристики



### AbraPlan-30

Высокопроизводительный шлифовальный полу-автоматический станок для шлифовки образцов в держателях диаметром до 200 мм / 8 дюймов. AbraPlan-30 оснащен устройством автоматической алмазной правки шлифовального камня с системой распознавания поверхности, датчиком контроля снятия материала и защитным прозрачным экраном. Рециркуляционный охлаждающий блок, помпа и фильтр, шлифовальный камень и держатели образцов заказываются отдельно.

**Электропитание**  
3 x 380-480 В / 50-60 Гц

**№ по каталогу**  
06296146

<b>Шлифовальный камень</b>	Диаметр	356 мм 1450 об/мин 4.0 кВт
<b>Вращатель образцов</b>	Скорость Нагрузка Максимальный размер	150 об/мин 50-70 Н 200 мм
<b>Выравнивание Режим процесса выравнивания</b>	Режимы выравнивания Время Снятие материала Снятие материала/Время	Время, Снятие материала 5 сек-10 мин 0,05-10 мм 0,05-10 мм, 5 сек-10 мин
<b>Безопасность</b>		Пожалуйста, обратитесь к Декларации о соответствии
<b>Уровень шума</b>	В холостом режиме, на расстоянии 1 м от станка	52 дБ(А)
<b>Окружающая среда</b>		5 - 40 °C
<b>Влажность</b>		0 - 95 % RH без образования конденсата
<b>Подключение</b>	Напряжение/частота Электроподключение Номинальная мощность Подвод сжатого воздуха, диаметр Давление сжатого воздуха Поток сжатого воздуха Качество сжатого воздуха	3x380-480 50/60Гц 3 фазы (3L+PE) 4,5 кВт 6 мм 6-9,9 бар 30л/мин ISO 8573-1, класс 3
<b>Программное обеспечение и электроника</b>	Управление Память ЖК дисплей	Сенсорная панель и поворотной-нажимная кнопка FLASH-ROM / RAM / NV-RAM Цветной TFT дисплей - 320x240 точек со светодиодной подсветкой
<b>Рециркуляционная система Рециркуляционный насос Датчик потока охлаждающей жидкости Дренаж Вытяжка</b>	Опция Опция Включено Диаметр Диаметр Рекомендуемая производительность вытяжной системы	50 мм 50 мм 1000 л/мин
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
<b>Габариты и масса</b>	Ширина Глубина Высота с открытым защитным экраном Высота с закрытым защитным экраном Масса	84 см 98 см 156 см 187 см 400 кг
<b>Маяк</b>	Опция	Звуковой сигнал, световой сигнал: красный/желтый/зеленый

Оборудование Struers соответствует положениям применимых международных директив и их соответствующих стандартов (пожалуйста, свяжитесь с местным поставщиком для получения более подробной информации).

## Аксессуары

**№ по каталогу**



**Рециркуляционный насос.**  
Рециркуляционный насос для AbraPlan-30 и AbraPol-30.  
Напряжение 3x380-415 В 50/60 Гц.

06296946



**Бак для рециркуляционной охлаждающей системы.**  
50 л. Используется с AbraPlan-30, AbraPol-30, контрольным блоком Cooli-1. Может использоваться со статическим фильтром (05766928).

05766906



**Короб для фильтра.**  
Для бака на 50 л (05766906) и для использования с адаптером (05766927) для бака на 100 л (05766905).  
Нержавеющая сталь.

05766928



**Специальные пластиковые вставки (пакеты).**  
Для сбора отработанного материала в рециркуляционном охлаждающем баке емкостью 50л (05766906). Упаковка 20 шт.

49900042



**Маяк**  
Отображает фактическое рабочее состояние AbraPlan-30 и AbraPol-30.

06296900



**Uniforce - нивелировочное устройство.**  
Для выравнивания образцов в образцовых держателях диаметром 140, 160 и 200 мм.

С прижимной лапкой для выравнивания образцов.  
Без прижимной лапки для выравнивания образцов

04886102

04886101

*Оборудование компании Struers полностью отвечает условиям соответствующих международных директив и стандартов. (Более подробная информация может быть получена в местном представительстве компании)*

*Производство компании Struers постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию без уведомления.*

## Расходные материалы

**№ по каталогу**



**Шлифовальный камень 6A36 #150**  
Оксид алюминия. Для шлифования очень твердых сталей и сталей, содержащих карбиды на MAPS и Abraplan. Абразив 150, Диаметр 356 мм.

40800177

**Шлифовальный камень 4A36 #150**  
Абразив 150, оксид алюминия. Для шлифования твердых металлов >HV250 на MAPS и Abraplan. Диаметр 356 мм

40800010

**Шлифовальный камень 3A36 #150**  
Карбид кремния. Для шлифования никелевых сплавов (турбинных лопаток) и нержавеющей сталей на MAPS и Abraplan. Диаметр 356 мм. Абразив 150.

40800178

**Шлифовальный камень 2S36 #150**  
Карбид кремния. Для шлифования цветных металлов на MAPS и Abraplan. Диаметр 356 мм. Абразив 150.

40800074

**Алмазный шлифовальный диск**  
Бакелитосвязанный алмазный шлифовальный диск с квадратным рисунком. Для шлифования керамики и спеченных карбидов на AbraPlan и MAPS. Абразив 120, диаметр 356 мм/14".

40800202



**Правящее устройство** (алмазная головка) для Hexamatic, MAPS, AbraPlan-10/-20-30, Prepmatic and Miniplan.

40800045

**Struers**  
Ensuring Certainty



[www.struers.com](http://www.struers.com)



Материалография Аналитика Испытания

117342, Москва,  
ул. Обручева, д. 34/63, стр. 2  
Тел./факс: +7 (495) 781-07-85  
[info@melytec.ru](mailto:info@melytec.ru)

192012, Санкт-Петербург,  
ул. Бабушкина, д. 3,  
лит. А, оф. 615  
Тел./факс: +7 (812) 380-84-85  
[infospb@melytec.ru](mailto:infospb@melytec.ru)

620075, Екатеринбург,  
ул. Тургенева, д. 18, оф. 701  
Тел./факс: +7 (343) 287-12-85  
[infoural@melytec.ru](mailto:infoural@melytec.ru)

03067, Киев, б-р Лепсе,  
д. 4, корп. 1, оф. 308  
Тел.: +38 (044) 454-05-90  
Факс: +38 (044) 454-05-95  
[infoua@melytec.ru](mailto:infoua@melytec.ru)

[www.melytec.ru](http://www.melytec.ru)



#### **О компании Struers**

Компания Struers – мировой лидер по инновациям в области материалографии. Она разрабатывает, производит и распространяет качественные решения в области материалографии, помогающие заказчикам реализовать максимальный выпуск продукции и улучшить производительность лабораторий и производственных предприятий по всему миру. Главный офис компании находится в Копенгагене, Дания, а ее дочерние предприятия расположены в 19 странах. Компания нанимает служащих по всему миру, в том числе квалифицированный обслуживающий персонал в области материалографии, а также сотрудничает с сетевыми торговыми представителями.

#### **Более подробная информация**

Для получения более подробной информации необходимо связаться с торговым представителем компании Struers или посетить сайт [www.struers.com](http://www.struers.com)