



- Мощный и надежный
- Отлично подходит для подготовки больших образцов
- Простой в управлении



## ДВОЙНАЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

AbraPol-30 – это современный станок для шлифования и полирования образцов в держателях. Двойное дозирование суспензий и лубрикантов обеспечивает оптимальное распределение их по площади пробоподготовительного диска и, таким образом, гарантирует быструю и воспроизводимую пробоподготовку образцов. Станок спроектирован для интенсивного использования, то есть для пробоподготовки крупных образцов или большого количества образцов.

### Кстати...

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

**20,000 CYCLES**

### Быстрая воспроизводимая пробоподготовка

- Высокая загрузка / большие образцы
- Надежность и долговечность
- Максимальная безопасность для оператора
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

*Большая немецкая компания – пользователь AbraPol-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 соответствует требованиям высокого качества, современным технологиям и полностью удовлетворяет наши ожидания".*

## Надежный высокопроизводительный станок для быстрой и эффективной подготовки образцов

AbraPol-30 – это современный полуавтоматический станок для шлифовки и полировки образцов в держателях. Станок оснащен системой двойного дозирования для обеспечения оптимального распределения алмазных суспензий и лубрикантов по поверхности пробоподготовительного диска, датчиком уровня снятия материала и прозрачным защитным экраном. AbraPol-30 идеально подходит для пользователей, которые проводят пробоподготовку крупных образцов или большого количества образцов в смену.

### Отлично подходит для пробоподготовки крупных образцов

Шлифовально-полировальный станок AbraPol-30 обладает уникальной системой двойного дозирования для оптимального распределения алмазных суспензий и лубрикантов по поверхности пробоподготовительного диска. Система двойного дозирования и пробоподготовительный диск диаметром 350 мм делает этот станок особенно подходящим для подготовки больших образцов в держателях образцов диаметром 200 мм.

### Простота в эксплуатации

Пользовательский интерфейс имеет понятный читаемый дисплей с крупными значками. Благодаря многоцелевой поворотной-нажимной кнопке, навигация по меню станка осуществляется просто и быстро.

### Надежность

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.



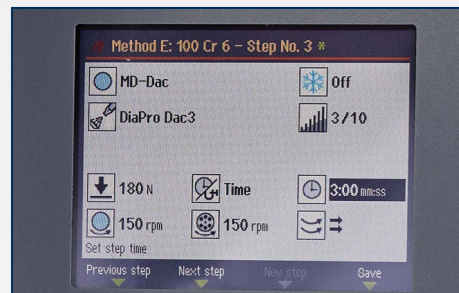
**РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

# Основные функции, обеспечивающие оптимальную и бесперебойную высокопроизводительную пробоподготовку



### Система двойного дозирования

Равномерное распределение алмазных суспензий и лубрикантов по поверхности пробоподготовительного диска обеспечивает быстрый и воспроизводимый результат.



### Интуитивно понятный интерфейс

Очень прост в использовании, на русском языке, позволяет сократить время управления станком.



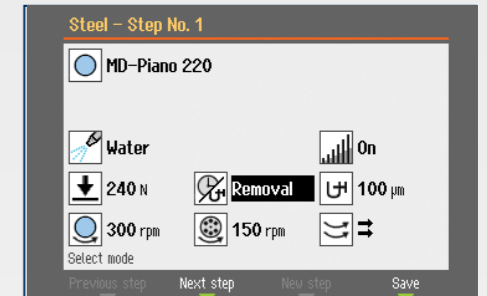
### Удобное управление

Благодаря многоцелевой поворотной-нажимной кнопке, навигация по меню станка осуществляется просто и быстро.



### Максимальная безопасность оператора

Наличие в конструкции AbraPol-30 прозрачного защитного экрана и кнопки аварийной остановки отвечает современным требованиям по безопасности.



### Контроль уровня снятия материала

Система точного снятия материала позволяет предварительно установить уровень удаления материала для экономии времени и затрат.



### Автоматическая дозирующая система

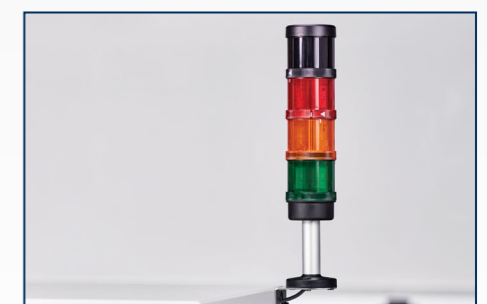
Сконфигурируйте количество и тип помп исходя из Ваших задач.



**ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ\***

### Долговечность \*

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



### Отображение состояния рабочего процесса

Маяк помогает оператору уделять внимание станку только когда это необходимо.

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

## Технические характеристики



### AbraPol-30

Высокопроизводительный шлифовально-полировальный полуавтоматический станок для шлифовки и полировки образцов в держателях диаметром до 200 мм / 8 дюймов. AbraPol-30 оснащен датчиком контроля снятия материала и защитным прозрачным экраном. Дозирующие помпы для суспензий/лубрикантов и оксидных суспензий, рециркуляционный охлаждающий блок, помпа и фильтр, шлифовальные/полировальные диски и держатели образцов заказываются отдельно.

Электропитание  
3 x 380-480 В / 50-60 Гц  
№ по каталогу.  
06306146

### AbraPol-30 с переключающим клапаном

Высокопроизводительный шлифовально-полировальный полуавтоматический станок для шлифовки и полировки образцов в держателях диаметром до 200 мм / 8 дюймов. AbraPol-30 оснащен датчиком контроля снятия материала, защитным прозрачным экраном и переключающим клапаном на рециркуляционную систему или канализацию. Дозирующие помпы для суспензий/лубрикантов и оксидных суспензий, рециркуляционный охлаждающий блок, помпа и фильтр, шлифовальные/полировальные диски и держатели образцов заказываются отдельно.

Электропитание  
3 x 380-480 В / 50-60 Гц  
№ по каталогу.  
06306246

<b>Пробоподготовительный диск</b>	Диаметр Скорость Направление вращения Мощность двигателя, номинальная нагрузка (S1)	300 или 350 мм 40 - 600 об/мин, регулируемая с шагом 10 об/мин Против часовой стрелки 2,2 кВт
<b>Вращатель образцов</b>	Скорость Направление вращения Нагрузка Максимальный размер держателя образцов	50 - 300 об/мин, регулируемая с шагом 10 об/мин По часовой стрелке / Против часовой стрелки 50-700 Н 200 мм
<b>Позиционирование держателя образцов</b>	В направлении оси X	65 мм
<b>Режим работы</b>	Полуавтоматический или ручной	
<b>Режим обработки</b>	Время Снятие материала	5 сек-10 мин 0,05-5 мм
<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>Программное обеспечение и электроника</b>	Управление Память ЖК дисплей	Сенсорная панель и поворотный-нажимная кнопка FLASH-ROM / RAM / NV-RAM Цветной TFT дисплей - 320x240 точек со светодиодной подсветкой
<b>Подключение</b>	Напряжение/частота Электроподключение Номинальная мощность Давление водопроводной воды Поток водопроводной воды Подвод воды Слив воды Подвод сжатого воздуха, диаметр Давление сжатого воздуха Поток сжатого воздуха Качество сжатого воздуха	3x380-480 50/60Гц 3 фазы (3L+PE) 3 кВт 1-4 бар Мин. 10 л/мин ¾ дюйма 50 мм 6 мм 6-9,9 бар 30л/мин ISO 8573-1, класс 3
<b>Рециркуляционная система</b>	Опция	
<b>Рециркуляционный насос</b>	Опция	
<b>Дренаж</b>	Диаметр	50 мм
<b>Вытяжка</b>	Диаметр	50 мм
<b>Рекомендуемая производительность вытяжной системы</b>		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 187 см 156 см 390 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
<b>DP-помпа</b> Для дозирования алмазной суспензии или лубриканта.	06306901
<b>OP-помпа</b> Для дозирования оксидной суспензии.	06306902
<b>Рециркуляционный насос</b> Рециркуляционный насос для AbraPlan-30 и AbraPol-30. Напряжение 3 x 380-415 В / 50-60 Гц.	06296946
<b>Бак для рециркуляционной охлаждающей системы.</b> Бак 50 л. Может использоваться со статическим фильтром (05766928).	05766906
<b>Короб для фильтра.</b> Для бака на 50 л (05766906). Нержавеющая сталь.	05766928
<b>Унифорс - нивелировочное устройство.</b> 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.

 **Struers**  
Ensuring Certainty

## Аксессуары

	№ по каталогу
<b>Специальные пластиковые вставки (пакеты).</b> Для сбора отработанного материала в рециркуляционном охлаждающем баке емкостью 50л (05766906).	49900042
<b>Сменный лоток для AbraPol-30.</b> 3шт.	49900067
<b>Маяк</b> Отображает фактическое рабочее состояние AbraPlan-30 и AbraPol-30.	06296900
<b>Поворотный стол с замочными отверстиями</b> Для предотвращения подъема подготовительного диска. С 12 штифтами для подготовительных дисков.	05886905
<b>Переключающий клапан</b> Для использования с рециркуляционной системой или дренажем.	06306903
<b>Диск для магнитной фиксации MD-Disc</b>	
Диаметр 300 мм.	02426918
Диаметр 350 мм	02426933



[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)