



- **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.

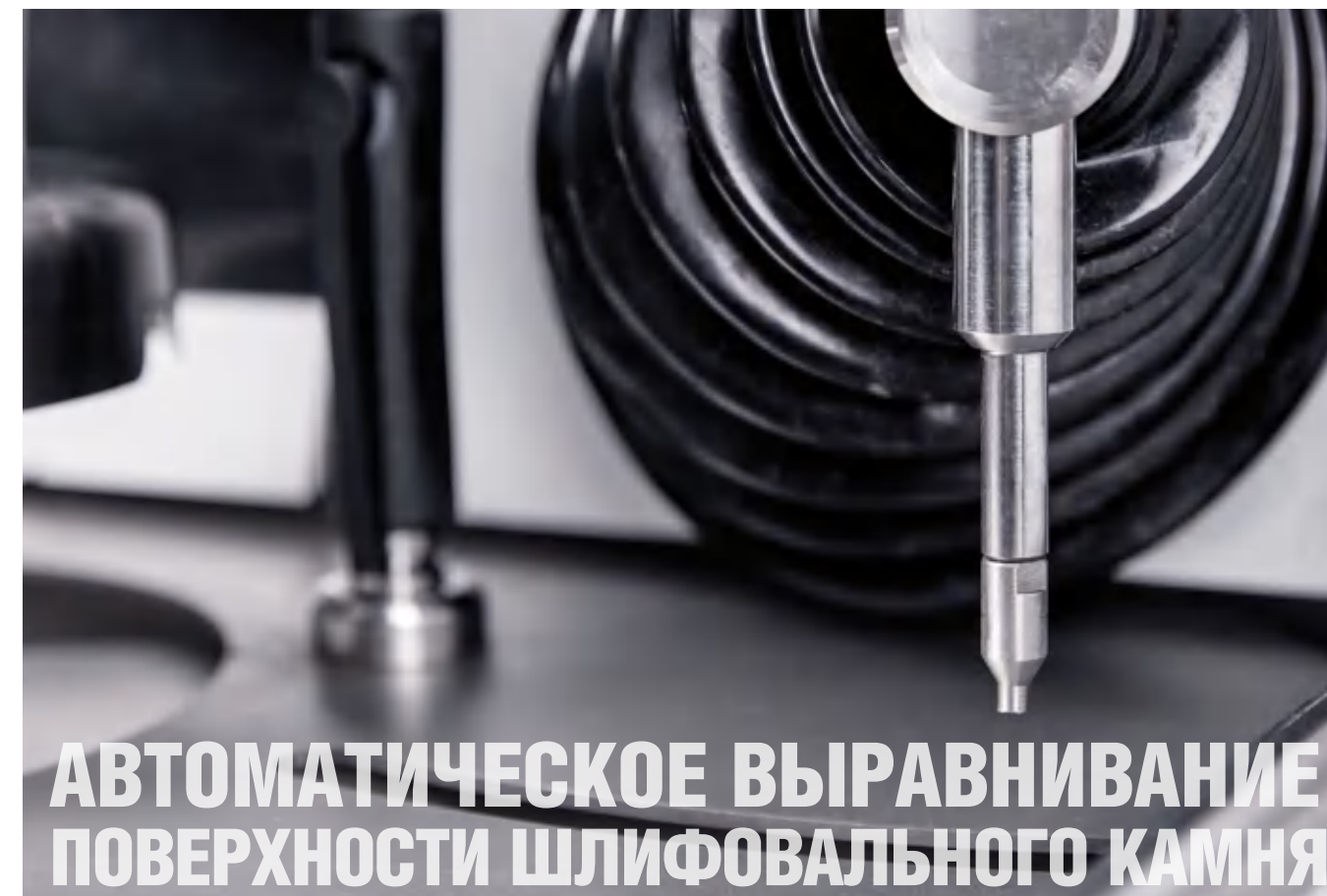
Простота в эксплуатации

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.

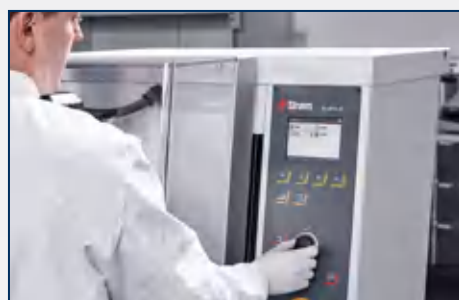


АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ШЛИФОВАЛЬНОГО КАМНЯ

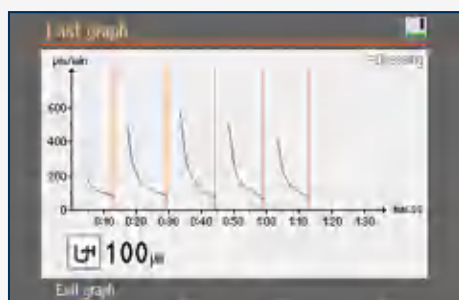
Основные функции, обеспечивающие скорость, эффективность и высокую производительность при шлифовании



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



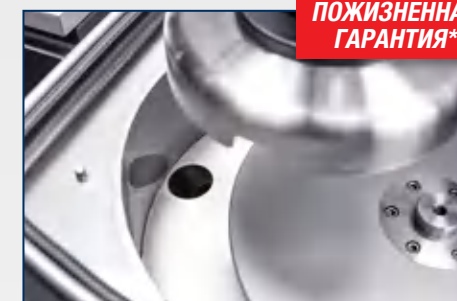
Интуитивно-понятный интерфейс
 Очень прост в использовании, на русском языке, позволяет сократить время управления станком.



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 Al₂O₃ 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

Шлифовальный камень	Диаметр	356 мм 1450 об/мин 4.0 кВт
Вращатель образцов	Скорость Нагрузка Максимальный размер	150 об/мин 50-70 Н 200 мм
Выравнивание Режим процесса выравнивания	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
Безопасность		Пожалуйста, обратитесь к Декларации о соответствии
Уровень шума	В холостом режиме, на расстоянии 1 м от станка	52 дБ(А)
Окружающая среда		5 - 40 °C
Влажность		0 - 95 % RH без образования конденсата
Подключение	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
Программное обеспечение и электроника	Управление Память ЖК дисплей	Сенсорная панель и поворотной-нажимная кнопка FLASH-ROM / RAM / NV-RAM Цветной TFT дисплей - 320x240 точек со светодиодной подсветкой
Рециркуляционная система Рециркуляционный насос Датчик потока охлаждающей жидкости Дренаж Вытяжка	Опция Опция Включено Диаметр Диаметр Рекомендуемая производительность вытяжной системы	50 мм 50 мм 1000 л/мин
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Габариты и масса	Ширина Глубина Высота с открытым защитным экраном Высота с закрытым защитным экраном Масса	84 см 98 см 156 см 187 см 400 кг
Маяк	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

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