

Alpha 610

Автоматический шлифовально-полировальный станок

Alpha-600 —автоматический шлифовально-полировальный станок, предназначен для высококачественной шлифовки и полировки металлографических образцов. Возможность подготовки образцов с центральной нагрузкой и индивидуальной нагрузкой на каждый образец. Автоматическая система снятия материала до заданного уровня.

Опциональная система автоматического дозирования ADS-4 с перистальтическими насосами для 4 видов суспензий/лубрикантов с возможностью расширения до 8 позиций. Это обеспечивает получение качественного результата с высокой воспроизводимостью, быстро и эффективно. Кроме того, система автоматического дозирования ADS-4 позволяет экономно использовать расходные материалы. Двадцать наборов часто используемых процессов пробоподготовки могут быть установлены и сохранены в системе, что позволяет легко и быстро получать высоковоспроизводимые результаты при работе на станке.



Особенности



- 7-дюймовый экран, программирование методов пробоподготовки, с простым и дружелюбным интерфейсом на русском языке;
- Центральная нагрузка и индивидуальная нагрузка на каждый образец;
- Автоматическая система снятия материала до заданного уровня
- Система автоматического дозирования ADS-4 с перистальтическим насосом для 4 видов суспензий/лубрикантов и возможностью расширения до 8 позиций;
- Встроенные 20 часто используемых методов пробоподготовки
- Сливной шланг большого диаметра для быстрого отвода воды;
- Выдвижной водяной кран для легкой очистки и ухода за станком;
- Встроенная интеллектуальная система охлаждения для предотвращения перегрева двигателя (с датчиком температуры).
- Корпус станка из литого алюминия
- В целях безопасности подъем/опускание вращателя образцов производится при удерживании специальной кнопки, расположенной на корпусе (система безопасной работы двумя руками)
- Система автоматической фиксации держателя образцов во вращателе образцов.
- Замена держателя образцов производится нажатием одной кнопки на экране (для фиксации/разблокировки)



Технические характеристики

Alpha-610

Вращатель образцов	Приложение нагрузки на образцы	Центральная и индивидуальная
	Центральная нагрузка	20-360 Н
	Индивидуальная нагрузка	5-60 Н
	Мощность	750 Вт
	Скорость вращения	10-150 об/мин
	Направление вращения	Против часовой стрелки / По часовой стрелке
Пробоподготовительный диск	Скорость вращения	50-600 об/мин
	Диаметр	200/250/300 мм
	Направление вращения	Против часовой стрелки / По часовой стрелке
	Мощность	750 Вт
Управление		7-дюймовый сенсорный экран с русифицированным интерфейсом
Система снятия материала до заданного уровня		± 100 мкм, диапазон 0.1-10 мм
Автоматическая дозирующая система ADS-4	Помпа	Перистальтический насос
	Количество помп	4 (с возможностью расширения до 8 помп)
	Управление	5-дюймовый сенсорный экран с русифицированным интерфейсом
	Работа	Совместная работа со станком Alpha 610 или независимая работа
	Метододы пробоподготовки	18 методов, прямая передача библиотек программ методов на станок Alpha 610
	Скорость капельного потока	Регулируемая
	Система очистки трубок подачи суспензии	Да
	Суспензии из подающих трубок автоматически возвращаются в бутылки	Да
Размеры	Глубина*Ширина*Высота	715*505*660 мм
Масса		65 кг