



Попрощайтесь с ручной очисткой образцов

- Полная автоматизация — превосходная очистка каждый раз
- Сокращение времени пробоподготовки — более высокая производительность
- Работа без моющих средств — отсутствие вредного воздействия на окружающую среду



ПОПРОЩАЙТЕСЬ С РУЧНОЙ ОЧИСТКОЙ ОБРАЗЦОВ

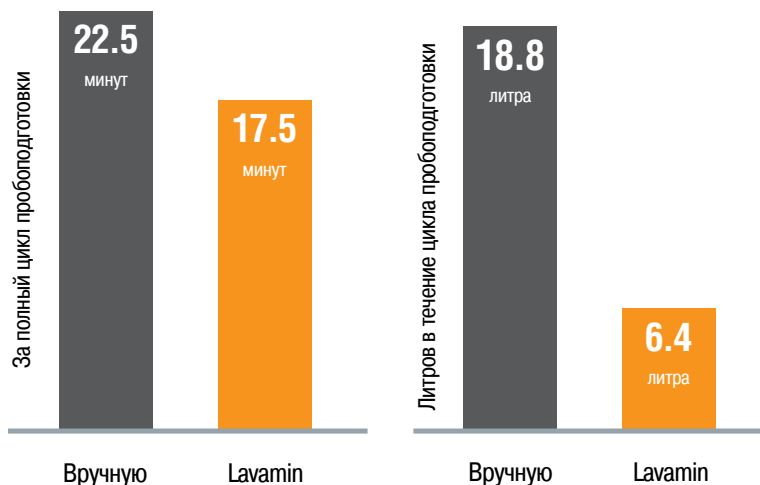
Ушли в прошлое те дни, когда образцы очищали с мылом, стоя у раковины, промывали их спиртом и затем сушили!

Присоединяйтесь к поколению экологической чистоты с Lavamin, первой в мире автономной системой очистки образцов в держателях и платах Struers диаметром до 160 мм. Устройство занимает очень мало места и может быть установлено всего в течение пяти минут.

Сэкономьте время, деньги и ресурсы.



- Сокращение времени подготовки образцов
- Устранена необходимость замены шлифовальной/полировальной поверхности в результате ее случайного загрязнения
- Забудьте о чистящих средствах и спирте
- Используйте значительно меньше воды
- Отсутствие вредного воздействия на окружающую среду
- Комфортная и безопасная работа
- Достижение отличного результата каждый раз



Более короткое время очистки и способность сменять шлифовальные/полировальные поверхности во время процесса очистки дает экономию в 20% времени в общем процессе пробоподготовки. Кроме того, отсутствие чистящих средств и спирта наряду с экономией 67% потребляемой воды обеспечит сокращение расходов. На графике показаны изменения времени и потребления воды при очистке 6 отдельных образцов вручную и с использованием Lavamin при пробоподготовке по методу из 4 шагов.

Lavamin в работе

Полная автоматизация

В Lavamin использован запатентованный и полностью автоматизированный процесс очистки при помощи ультразвука, воды и высокоскоростного вращения платы / держателя образцов.

Идеальная очистка — каждый раз

Вы экономите время, используя более быстрый процесс очистки. В то время как образцы очищаются, вы можете заменить шлифовальные / полировальные поверхности. Превосходная автоматическая очистка каждый раз. Таким образом, устранена необходимость замены шлифовальной/полировальной поверхности в результате

ее случайного загрязнения. Кроме того, вы экономите время и сокращаете расходы, поскольку Lavamin работает без каких-либо химических чистящих средств и не наносит урон экологии.

Совместимость

Lavamin совместим с платами и держателями образцов Struers диаметром до 160 мм.

Подключение воды и воздуха к Lavamin может быть осуществлено непосредственно от Tegramin-25 / -30.

1



Установите держатель или плату с образцами.

4



Замените шлифовальную / полировальную поверхность, пока Lavamin проводит очистку образцов, и приготовьтесь к следующему шагу пробоподготовки.

2



Выберите одну из трех программ очистки.

5



Вода откачивается из бака.

Начинается процесс сушки за счет вращения платы / держателя образцов на высокой скорости. По окончании крышка откроется автоматически.

3



Крышка закрывается автоматически. Бак заполняется водой.

Включается ультразвук, плата / держатель образцов начинает плавно вращаться.

6



Выньте полностью очищенные и сухие образцы.

Приступайте к следующему шагу пробоподготовки.

Программы

ПРОГРАММА 1

Продолжительность: 1 минута
Рекомендуемое применение: Очистка после притирки и алмазной полировки

ПРОГРАММА 2

Продолжительность: 1 S минуты
Рекомендуемое применение: Очистка после притирки и алмазной полировки

ПРОГРАММА 3

Продолжительность: 2 минуты
Рекомендуемое применение: Финальная очистка и очистка после оксидного ОР-полирования



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номер по каталогу

Lavamin

Автоматическая система для мойки и сушки образцов. Для держателей диаметром до 160 мм или отдельных образцов в плате вращателя. Для Tegramin-25, -30, TegraForce-5 и RotoForce-4. Выравнивающее устройство и фиксирующие кольца размером 25 мм / 1", 30 мм / 1j", 40 мм / 1S" и 50 мм / 2" входят в поставку.

Выравнивающее устройство для установки фиксирующих колец на индивидуальные образцы для Lavamin. Для круглых образцов размером 25 мм / 1", 30 мм / 1j", 40 мм / 1S" и 50 мм / 2".

Фиксирующие кольца для образцов размером 25 мм / 1". Для фиксации индивидуальных образцов в плате вращателя для очистки на Lavamin. 15 шт.

Фиксирующие кольца для образцов размером 30 мм / 1j". Для фиксации индивидуальных образцов в плате вращателя для очистки на Lavamin. 15 шт.

Фиксирующие кольца для образцов размером 40 мм / 1S". Для фиксации индивидуальных образцов в плате вращателя для очистки на Lavamin. 15 шт.

Фиксирующие кольца для образцов размером 50 мм / 2". Для фиксации индивидуальных образцов в плате вращателя для очистки на Lavamin. 15 шт.

06236133

06236920

06236910

06236911

06236912

06236913



Оборудование компании Struers соответствует положениям международных Директив и принадлежащим им стандартам.

Компания Struers постоянно совершенствует свою продукцию. Поэтому мы оставляем за собой право вносить изменения в нашу продукцию без предварительного уведомления.

Совместимость с Tegramin

Lavamin предназначен для работы с держателями или платами образцов диаметром до 160 мм, то есть тех же размеров, какие используются на шлифовально-полировальных станках Tegramin-30 и Tegramin-25.



Мощная шлифовально-полировальная система Tegramin высококачественной подготовки образцов

Шлифовально-полировальная система Tegramin изящно сочетает в себе простоту работы и функциональность. Инновационные решения улучшают результат подготовки образцов и облегчают работу с различными образцами и материалами или с большим объемом образцов.

Две модификации системы

Tegramin доступен с тремя различными дисками: Tegramin-30 с диском диаметром 300 мм, Tegramin-25 с диском диаметром 250 мм.

Изменяемая скорость вращения диска и держателя образцов

Tegramin позволяет изменять скорость вращения диска от 40 до 600 об./мин., а также скорость вращения держателя образцов от 50 до 150 об./мин. Это дает возможность подготавливать очень чувствительные материалы на малой скорости, а также выполнять быструю подготовку, удаляя материал с высокой скоростью.

Простая процедура установки и снятия образцов

Интуитивно понятный интерфейс пользователя

Простой уход за оборудованием за счет сменного лотка и системы очистки внутренних стенок станка

Наличие защитного экрана, обеспечивающего безопасность работы

Идеальный результат подготовки образцов за счет прецизионного контроля нагрузки

Наличие базы данных и автоматического дозирования обеспечивают высокую воспроизводимость результатов

Охлаждение диска в Tegramin-30 и Tegramin-25 уменьшает потребление расходных материалов

О компании Struers

Компания Struers является мировым лидером в области материалографических инноваций. Мы разрабатываем, производим и продаем высококачественные приспособления для подготовки материалографических образцов, помогающие нашим клиентам достигать максимальной производительности и эффективности в условиях лабораторий и производственных предприятий по всему миру. Компания Struers имеет головное отделение в Копенгагене, Дания, и филиалы в 19 странах. Наши сотрудники, включая опытных специалистов по металлографии и квалифицированный обслуживающий персонал, работают по всему миру, а также в нашем распоряжении находится мировая сеть дилеров.

Для получения дополнительной информации

Свяжитесь с представителем компании Struers по продажам или зайдите на сайт: www.struers.com