



АВЕРУС

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

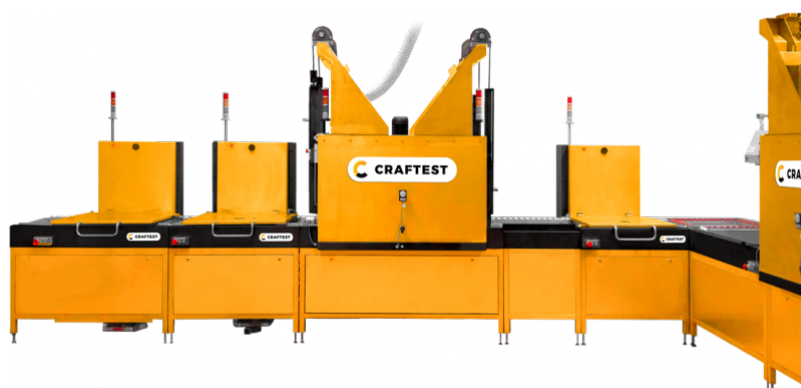
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Автоматические и полуавтоматические линии капиллярного контроля КРАФТЕСТ ХПТ-ЛАЙН



Автоматические и полуавтоматические линии капиллярного контроля КРАФТЕСТ ХПТ-ЛАЙН

Полуавтоматизированные линии и полностью автоматизированные комплексы Крафтест для промышленного высокопроизводительного капиллярного контроля

CRAFTTEST HPT-Line — представляют собой системы модулей проведения различных этапов капиллярного контроля, объединённых в единый автоматизированный комплекс.

Технологические процессы на всех этапах контролируются и управляются электронным шкафом управления на основе ПЛК Simens Simatic.

Специализированное программное обеспечение Крафтест ПТ-Софт (Crafttest PT-Soft) позволяет контролировать технические параметры всех модулей, устанавливать методики (рецепты) контроля в соответствии с требованиями стандартов, конфигурацией контролируемых деталей и производительностью контроля.

Управлять системой можно как непосредственно тач-панелью на фронтальной панели шкафа управления, так и удалённо с автоматизированного рабочего места технолога (далее АРМТ). Программное обеспечение позволяет создавать, хранить и в дальнейшем активировать методики контроля, вести протоколирование процессов и результатов контроля, сохранять протоколы в архивах АРМТ и на серверах высшего уровня по протоколу TCP/IPEthernet.

С помощью Крафтест ПТ-Софт (Crafttest PT-Soft) возможно разграничить управление комплексом настройкой прав пользователей различного уровня.

Например администратор – полные права, технолог –настройка методик и управление линией, оператор – только управление линией по заранее установленным методикам.

Это позволяет избежать ошибки оператора и гарантирует, что все процессы были проведены вовремя и в полном объёме.

Управление всеми технологическими процессами полностью автоматизировано, что позволяет точно управлять рабочим процессом, а также обеспечивает безопасность работы оператора.

Преимущества

- Проектирование стендов под конкретные задачи Заказчика
- Полное соответствие требованиям Российских стандартов
- Изготовление из высококачественной прочной нержавеющей стали
- Использование электронных компонентов только от мировых лидеров
- Безопасное исполнение
- Современный дизайн и эргономичность

Автоматизация

- Измерение и контроль уровней технологических жидкостей и воды. Автоматическая подача и слив
- Измерение и контроль температуры технологических жидкостей и воды. Автоматический нагрев
- Измерение и контроль температуры воздуха в сушках. Автоматический нагрев
- Измерение и контроль времени проведения процессов

- Контроль закрытия/открытия крышек модулей. Автоматический подъём/опускание крышек модулей
- Контроль положения подъёмных платформ/тельфера. Автоматический подъём/опускание платформ/тельфера
- Автоматическая звуковая и световая сигнализация

Более того в полностью автоматизированных комплексах Крафтест ФПТ-Лайн (Crafttest FPT-Line) дополнительно автоматизированы (роботизированы) процессы загрузки и выгрузки в линию, перемещение и позиционирование деталей (или корзин с деталями) между модулями комплекса.

Серийно выпускаемые модули

- Автоматический модуль ультразвуковой очистки.
- Подбирается согласно контролируемых деталей заказчика, а также видов и степеней загрязнения поверхности.
- Автоматический модуль мойки.
- Погружение, барботаж, мойка под напором форсунками.
- Автоматический модуль сушки конвекционный.
- Автоматический модуль для нанесения пенетранта методом погружения.
- Автоматический модуль для нанесения пенетранта электростатическим методом.
- Автоматический модуль для очистки эмульгатором методом погружения.
- Автоматический модуль шторм-камера для нанесения сухого проявителя.
- Автоматический модуль для нанесения жидкого проявителя методом погружения.
- Автоматический модуль для нанесения сухого проявителя электростатическим методом.
- Затемнённая кабина для проведения контроля с пожаробезопасной вытяжкой.
- Освещение белым/ультрафиолетовым светом.
- Столы загрузки и выгрузки деталей. Буферные прямые и угловые столы.
- Автоматизированное рабочее место технолога АРМТ.
- Промышленный ПК с предустановленным специализированным ПО Крафтест ПТ-Софт (Crafttest PT-Soft).

Опционные дополнения

- Объединение любых модулей в жёсткие единые стенды.
- Система фото/видео протоколирования.
- Система вытяжки воздуха из зоны модулей линии и кабины осмотра.
- Встраивание в существующую систему вентиляции.
- Система подачи и отвода воды.
- Встраивание в существующую систему водоснабжения и канализации.

- Рабочий стол в кабине осмотра с перфорированной поверхностью и ванной для сбора жидкостей.
- Возможна поставка дополнительных выдвижных поворотных столов для удобства доступа к поверхности деталей со всех сторон с места оператора.
- Светильники дневного света: встроенные, подвесные, ручные.
- Возможно смонтировать на любом модуле.
- Ультрафиолетовые светильники: встроенные, подвесные, ручные УФ-светильники.
- Возможно смонтировать на любом модуле.
- Системы для распыления пенетрантов и жидких проявителей.
- Пневмо-гидропистолеты для ручной домывки деталей.
- Система сбора и рециркуляции воды.
- Фильтр угольный для очистки использованной воды (встраивается в рециркуляционную систему).
- Корзины и подвесы для перемещения деталей.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01