

Система струйной отмывки печатных плат SAM SM-7500XII



Карточка на сайте

Гибкость конфигурации
под уникальные
производственные задачи



Прямые поставки ООО «СМТМАКС»



ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Система струйной отмывки печатных плат SAM SM-7500XII — это многофункциональная система струйной отмывки, предназначена в основном для поверхностной очистки печатных плат и трафаретов, отличается простотой в эксплуатации и значительно повышает качество выпускаемой продукции.

Какие задачи закрывает?



ОТМЫВКА ПЛАТ И ТРАФАРЕТОВ

Одно оборудование для эффективной очистки печатных плат и трафаретов..



ДО 99,9% ЧИСТОТЫ

Струйная очистка высокого давления + многоступенчатое ополаскивание и горячая сушка.



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОЦЕСС

Сенсорное управление, сохранение программ, контроль давления и фильтрации.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Возможность одновременно использовать **две рамки** для повышения производительности и эффективности процесса отмывки.



Ключевые особенности

- 120 форсунок для струйной обработки;
- многоступенчатая очистка;
- фильтрация рабочей жидкости;
- финишное ополаскивание;
- горячая воздушная сушка.

Результат:

Чистая и сухая печатная плата, готовая к контролю, ремонту, нанесению защитного покрытия или дальнейшей сборке.

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ОТМЫВКИ В ОДНОМ ОБОРУДОВАНИИ



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОТМЫВКИ:

- единый последовательный технологический цикл
- автоматизированное выполнение операций мойки, ополаскивания и сушки
- снижение количества ручных операций
- повторяемость технологического процесса
- сокращение влияния человеческого фактора



Может использоваться как самостоятельная автоматизированная установка в составе участка отмывки РСВА.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритные размеры отмываемых изделий: 50×25мм – 950×950мм
- Давление воды на входе: 0.2–0.4 МПа;
- Верхний вытяжной патрубок: 125 мм;
- Мощность насоса очистки: 5.5 кВт;
- Мощность насоса грубого ополаскивания: 5.5 кВт;
- Мощность насоса тонкого ополаскивания: 5.5 кВт;
- Мощность ТЭНа бака отмывки: 9 кВт;
- Мощность ТЭНа бака грубого ополаскивания: 9 кВт;
- Мощность ТЭНа бака тонкого ополаскивания: 9 кВт;
- Число форсунок: 120 шт.;
- Давление форсунок: 0.3–0.45 МПа (не регулируется);
- Давление фена для сушки горячим воздухом: 0.2–0.4 МПа (не регулируется);
- Мощность нагревателя горячего воздуха: 6 кВт;
- Производительность высоконапорного вентилятора: 9.2 м³/мин;

- Емкость бака очистки: 140 л;
- Емкость бака ополаскивания: 100 л;
- Емкость бака деионизированной воды (тонкое ополаскивание): 140 л;
- Время очистки: 7–15 мин;
- Время грубого ополаскивания: 3–5 мин;
- Время тонкого ополаскивания: 5–15 мин;
- Время сушки: 5–15 мин;
- Характеристики фильтров: 10 дюймов, поры 0.2/0.1/0.5 мкм; внутренний диаметр 30 мм; внешний диаметр 60мм;
- Движение форсунок: возвратно-поступательное движение слева направо;
- Пневмопитание: 0.4 – 0.7 МПа;
- Электропитание: 380В, 3Ф, 50 Гц, 39 кВт, 60А;
- Габаритные размеры: 1700×1800×2170мм;
- Масса оборудования: около 850 кг.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ РЕШЕНИЯ

Быстрая окупаемость за счет снижения фонда оплаты труда, уменьшения брака и роста объемов производства.

СНИЖЕНИЕ ТРУДОЗАТРАТ

Автоматизация основных операций отмывки сокращает объём ручной работы оператора.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

Одновременная работа с двумя рамками позволяет эффективнее использовать рабочий цикл оборудования.

СТАБИЛЬНОСТЬ ПРОЦЕССА

Автоматизированная последовательность мойки, ополаскивания и сушки обеспечивает повторяемость обработки.

СНИЖЕНИЕ РИСКА ПОВТОРНОЙ ОБРАБОТКИ

Стабильный процесс очистки позволяет снизить вероятность возникновения проблем, связанных с недостаточной отмывкой.

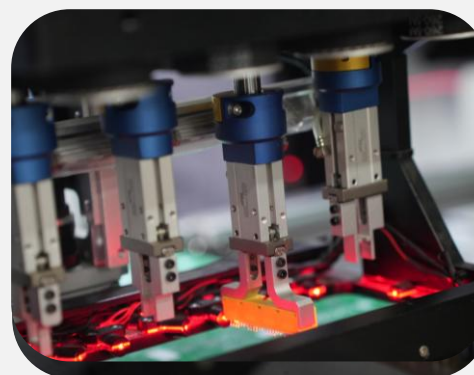


SAM SM-7500XII позволяет автоматизировать процесс отмывки РСВА, повысить эффективность использования рабочего цикла и снизить трудозатраты на обработку печатных плат.

КОМПЛЕКСНАЯ ПОДДЕРЖКА НА ВСЕХ ЭТАПАХ ВНЕДРЕНИЯ

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ СОПРОВОЖДЕНИЯ

- ✓ Пусконаладочные работы на вашем производстве
- ✓ Программирование установщика под конкретные изделия
- ✓ Обучение персонала работе и обслуживанию оборудования
- ✓ Техническая поддержка (выездная и удаленная)
- ✓ Поставка запчастей и расходников со склада в России



Рекомендуем посетить демонстрационный зал СМТМАКС, чтобы протестировать S7040 на собственных образцах плат, оценить качество и скорость установки и получить консультацию технических специалистов.

КОНТАКТЫ



Телефон:

+7 (484) 584-00-41
+7 (800) 550-16-49



E-mail:

sales@smt-max.ru
service@smt-max.ru



Сайт: smt-max.net

Адрес:

249037, Калужская обл., г. Обнинск,
ул. Красных Зорь, зд. 22 А

Социальные сети:

