ГК Гермес
Поставка I Гарантия I Сервис
Промышленное оборудование
gkhs.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Система отмывки печатных плат

МОДЕЛЬ: SPW-300

Телефон: 8 812 220-44-88
Эл. почта: mail@gkhs.ru

SPW-300

Техническое описание

Установка отмывки печатных плат SPW-300 представляет собой высокоэффективное оборудование для очистки печатных плат от флюса и других загрязнений, подходит для работы с большим количеством различных типов плат, обеспечивая быструю настройку и минимальное время на смену.

Система очистки печатных плат оснащена несколькими роликовыми и дисковыми щетками, которые работают с мойкой и сухой очисткой, обеспечивая высокое качество и эффективность мойки. SPW-300 обладает системой циркуляции воды с фильтрацией, предотвращающей вторичное загрязнение, а также оснащена удобным сенсорным экраном для контроля и настройки параметров работы. Компактные размеры и низкое энергопотребление делают эту систему идеальным решением для производств с высокими требованиями к чистоте печатных плат.

- Подходит для работы с большим количеством различных видов печатных плат (PCB). Для перехода достаточно просто отрегулировать ширину транспортировочного конвейера; время на смену менее 1 минуты.
- Конструкция для работы в режиме онлайн, автоматическая эксплуатация без участия операторов.
- Простота эксплуатации оборудования, с возможностью отображения состояния машины в реальном времени на сенсорном экране.
- Вода для мойки циркулирует и фильтруется с помощью прецизионных нержавеющих фильтров, что предотвращает вторичное загрязнение.
- Высокая эффективность мойки, которая обеспечивает тщательную очистку нижней части печатной платы.

Процесс движения

1. Поступление платы: Печатная плата (PCB) поступает в машину с передней стороны (или вручную размещается на передней соединительной рейке машины).
2. Первичная очистка:
   - Роликовая щетка 1 не моет плату, а очищает паяные капли на поверхности ПП.
   - Роликовая щетка 2 и 3 начинают работать с водой для мойки, начиная с очистки флюса на нижней части платы.
3. Вторичная очистка:
   - Дисковая щетка 1 не моет плату, а выполняет вторичную очистку флюса на плате.
4. Третья очистка:
   - Роликовая щетка 4 начинает работать с водой для мойки и выполняет третью очистку флюса на нижней части платы.
5. Четвертая очистка:
   - Дисковая щетка 2 не моет плату, а выполняет четвертую очистку флюса на плате.
6. Завершение очистки: После завершения всех этапов очистки печатная плата автоматически выводится из машины на заднюю сторону для дальнейшей обработки.

SPW-300

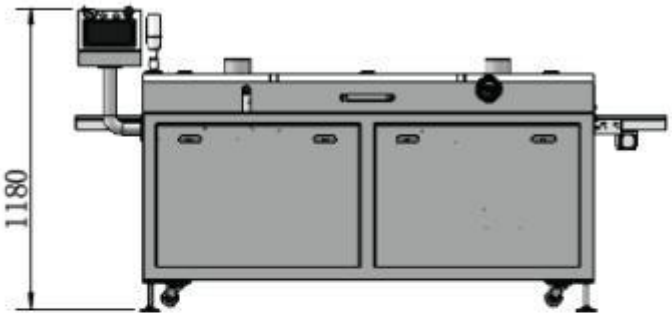
Техническое описание

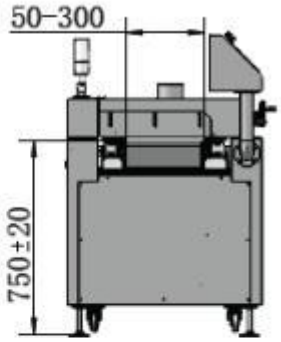
Параметры	Спецификация
Ширина ПП	50x300 мм
Высота компонента на нижней стороне платы	Менее 25 мм
Общая высота компонента на плате	100 мм
Макс. вес печатной платы	3 кг
Высота компонентов	Плата менее 120 мм, компоненты менее 10 мм
Объем воды для мойки	10 литров
Емкость резервуара для растворителя	8 литров
Применение жидкости к роликовой щетке	80 x 400 мм, 3 шт.
Чистка роликовой щетки	80 x 400 мм, 1 шт.
Щетка для чистки	Диаметр 300 мм, 2 шт.
Количество роликовых щеток	3 спереди, 1 сзади, всего 4.
Количество дисковых щеток	Всего 2
Метод чистки	2-я, 3-я и 4-я роликовые щетки с водой из мойки, 1-я роликовая щетка и 2 дисковые щетки сухие; скорость вращения роликовых и дисковых щеток регулируется с помощью контроллера скорости
Транспортировочный захват	Двойной крючок из титаново-сплавного материала с регулируемой скоростью
Фильтрация воды	Трехступенчатая фильтрация для эффективной очистки циркулирующей воды для мойки, предотвращает вторичное загрязнение печатных плат
Метод нанесения воды для мойки на плату	Распыление непосредственно на щетку для предотвращения попадания воды на поверхность PCB
Метод подачи воды для мойки плат	Автоматическая система подачи
Длина платформы для загрузки	400 мм
Механизм загрузки	Используется синхронный автоматический механизм подачи платы, работающий стабильно и надежно
Высота конвейера	750 ± 20 мм
Направление движения конвейера	Слева направо
Скорость транспортировки	0 ~ 1800 мм/мин
Механизм расширения	Ручная регулировка ширины
Транспортировочный мотор	Однофазный, переменный ток 220в, 60 вт
Мотор щетки 1	Однофазный, 60 вт, 220в
Мотор щетки 2	Однофазный, 60 вт, 220в
Мотор щетки 3	Однофазный, 60вт, 220в
Мотор щетки	Однофазный мотор, 200Вт, трехфазный 220В, 2 шт.
Предупреждение о неисправностях	Неисправность работы мотора и другие проблемы
Сигнализация оборудования	Оборудование имеет защиту от перегрузки, защиты от утечек, защиту от нехватки воды, защиту от заедания транспортировки, звуковую и световую сигнализацию неисправности
Требования безопасности	Для моторов, используемых в данном оборудовании, требуется взрывозащищенный мотор; крышка с защитным выключателем; аварийная кнопка остановки на передней и задней части машины
Метод управления	Сенсорный экран + PLC управление, с трехцветным индикатором

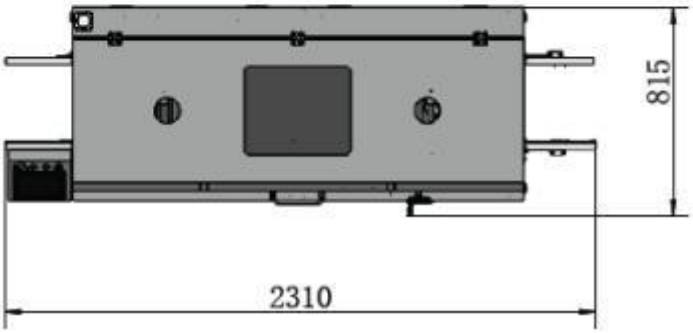
SPW-300

Техническое описание

Дисплей скорости	Цифровой дисплей для отображения рабочих параметров
Общая мощность / рабочая мощность	2 кВт / 2 кВт
Источник питания	Однофазное, переменный ток 220В 50Гц
Габариты, ДхШхВ	2360 x 750 x 980 мм (Параметры могут варьироваться в зависимости от условий эксплуатации)
Вес	200 кг







Смотреть на RuTube

ГК Гермес
Телефон: 8 812 220-44-88
Эл. почта: mail@gkhs.ru
www.gkhs.ru