# Система пайки волной EMST Stallion FCPLC



**Описание**

EMST Stallion FCPLC - система пайки волной припоя от EMS Technologies, экономичная и компактная, разработа на базе настольной модели. Stallion FCPLC обзавелась новыми особенностями: большой LCD экран, титановая ванна, конвекционный предварительный нагреватель, что делает ее еще более привлекательной. Данная система предлагается с конвейером пальчикового типа.

**Особенности**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Конвейер**  Конвейер с идеальной параллельностью направляющих. Пальцы выполнены из титана. AC мотор с обратной связью + энкодер обеспечивают точность контроля скорости. |
|  | **Угол наклона и ширина конвейера**  Ручная регулировка угла наклона конвейера - 4° или 5°, ручная регулировка ширины конвейера. |
|  | **Очистка пальцев**  Очистка пальцев щеткой с помощью растворителя. Бак для растворителя выполнен из нержавеющей стали, с индикатором уровня жидкости. |
|  | **Входной и выходной конвейер**  Конвейеры цепного типа с 3 мм штифтами, соединенные с главным конвейером и работающие с одинаковой скоростью. |
|  | **Анти-деформационная опора**  Клиновидная опора, предотвращающая коробление печатной платы.  Также доступны опоры проволочного типа. |
|  | **Управление с помощью PLC**  Независимый ПИД-контроль температуры предварительного нагрева и температуры припоя, автоматический / ручной / диагностический режимы с защитой паролем |
|  | **Для простоты обслуживания машины бак с припоем легко выдвигается из машины, обеспечивая лёгкий доступ.** |
| **http://www.tabe.ru/images/smt_equipment_new/310_321_flux_tank.jpg** | **Пенный флюсователь.** Емкость для флюса изготовлена из нержавеющей стали объемом 5 литров. Также модуль оснащен воздушным ножом для снятия лишнего флюса.  Опционально комплектуется подкатной емкостью для флюса, обеспечивающей легкий доступ для обслуживания. |

**Опции**

* Емкость для припоя из нержавеющей стали с азотированным покрытием, опционально из нержавеющей стали или титанового сплава
* Электропитание в базовой конфигурации 3ф, 380В, 50Гц, опционально по запросу
* Дополнительный 500 мм ИК-нагреватель с верхней стороны
* Центральная поддержка ПП
* Флюсователь (емкость 5л + бак для растворителя 1л, необходим сжатый воздух 5 кг/см3, 120 л/мин)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Аэрозольный флюсователь.** Модульная конструкция - распыление, управление и подача. Автоматическое распыление в соответствии с длиной и шириной платы.  **Технические характеристики**  Ширина распыления: 60 мм при расстоянии распыления 60 мм  Угол распыления: 50-96° (70° при 1 баре)  Расстояние от платы до флюсователя: 40-60 мм  Скорость перемещения: 0-17 м/мин  Типы флюсов: Водорастворимый, безотмывный, без летучих органических соединений  Содержание твердых частиц флюса: до 36%  Давление распыления флюса: 0-2,5 бар |

* **Ванна припоя**

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.tabe.ru/images/smt_equipment_new/310_321_coated_lf_pot.jpg | **Для одной волны:** 150 кг для бессвинцового припоя или 170 кг для свинцового припоя.  Изготавливается из нержавеющей стали, азотированной нержавеющей стали или титана на выбор.  AC двигатель с регулятором высоты волны обеспечивает скорость, равномерность и стабильность высоты волны.  Опционально доступна волна орбитальной формы O-Wave для пайки SMD. |
| или |  |
|  | **Для двойной волны:** 225 кг для бессвинцового припоя или 255 кг для свинцового припоя.  Изготавливается из нержавеющей стали, азотированной нержавеющей стали или титана на выбор. |

* **Система управления**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Управление с ПК или HMI**  Сенсорная панель, USB-порт для подключения носителей, система мониторинга аварийных сигналов и предупреждений. |

**Технические характеристики**

Тип конвейера: пальчикового типа

Ширина платы, макс.: 300 мм

Тип флюсователя: пенный

Пенный флюсователь: емкость 5л, необходим сжатый воздух 2 кг/см3, 900 л/мин

Зоны предварительного нагрева: 2 шт, 2 конвекционных нагревателя снизу. Общая длина 1000 мм. Мощность каждого нагревателя 5 кВт.

Материал емкости для припоя: Нержавеющая сталь с азотированным покрытием

Движение ванны с припоем вверх/вниз/вперед/назад: вручную

Скорость конвейера: 0-2 м/мин

Угол наклона конвейера: 4 или 5°

Вытяжка: верхняя, 2 шт., диам.150 мм, 500 м3/ч

Мощность, 150 кг ванна: 16 кВт

Мощность, 225 кг ванна: 22 кВт

Электропитание: 3ф, 380В, 50Гц

Вес: 500 кг