



Автоматический трафаретный принтер Hito Plus. DESEN, KHP

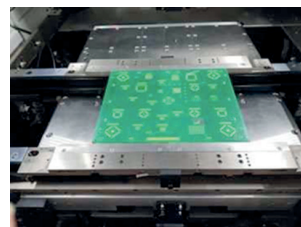
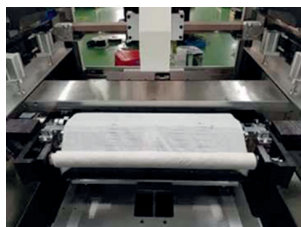


DESEN

ПОВТОРЯЕМОСТЬ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ТОЧНОСТЬ

Превосходное решение для печати с высокой точностью и производительностью, отличающееся инновационными технологиями и возможностями.

На основе классической и проверенной платформы.

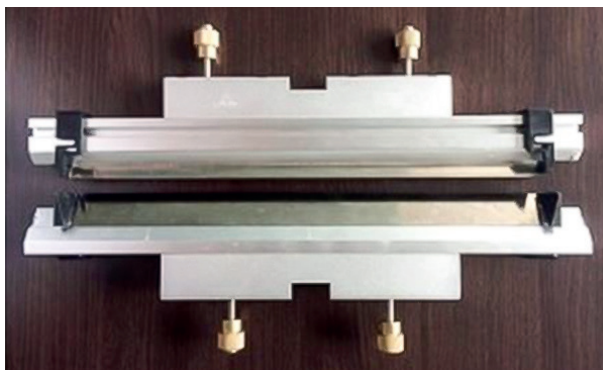




Автоматический трафаретный принтер Hito Plus. DESEN, KHP

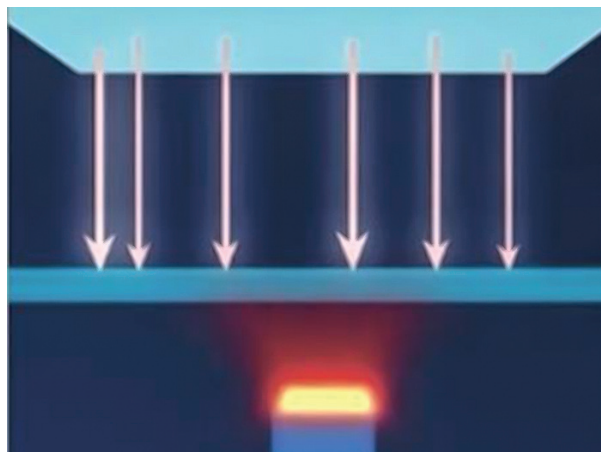
Ракель с магнитными лезвиями

Система лезвий с магнитным креплением Desen - это интеллектуальная система, которая позволяет производить замену лезвия удобным и быстрым способом. Система помогает сократить время настройки и переналадки без винтов и прочих креплений, что способствует повышению производительности, контролю качества и быстрым переналадкам.



Инспекция трафарета

Система сканирования апертур трафарета в реальном времени, проверка на непроходимость апертур паяльной пастой. Система позволяет повышать производительность и качество нанесения паяльной пасты. Функция оповещения активируется при обнаружении дефекта, система предложит оператору изменить режим очистки, цикл очистки или осуществить очистку вручную.



Система контроля паяльной пасты

Ежедневный контроль и сбор статистики по объему и высоте валика паяльной пасты. Процесс печати будет автоматически остановлен, если размер валика паяльной пасты снизится до критически установленного размера. Паста может быть добавлена или вручную, или с помощью автоматического дозатора.



SPI Closed Loop System (Работа с SPI)

Интеллектуальная функциональная система с обратной связью с SPI on line. Функция обратной связи позволяет передавать информацию об обнаружении дефектов с SPI на принтер и позволяет принтеру автоматически регулировать смещение трафарета. Система оснащена функцией сигнализации. Система совместима с MES, собирает данные в режиме реального времени и обеспечивает обратную связь.





Автоматический трафаретный принтер Hito Plus. DESEN, KHP

Автоматический дозатор паяльной пасты Desean

Автоматический дозатор паяльной пасты (картридж или банка) является заменой ручному нанесению паяльной пасты. Программируемая система дозирования обеспечивает правильную подачу нужного количества пасты, улучшает качество процесса и производительность, за счет меньшего времени замены с изделия на изделие и меньшего количества ручных операций.



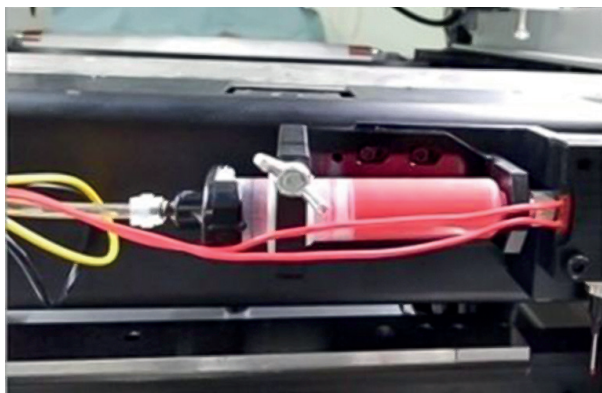
Интеллектуальная система контроля температуры

Интеллектуальная система контроля температуры обеспечивает стабильность температуры во внутреннем рабочем пространстве принтера. Показания температуры могут выводиться на монитор и отрегулированы в соответствии с технологическим процессом. Блок кондиционирования воздуха устанавливается отдельно внутри принтера для удобства обслуживания.



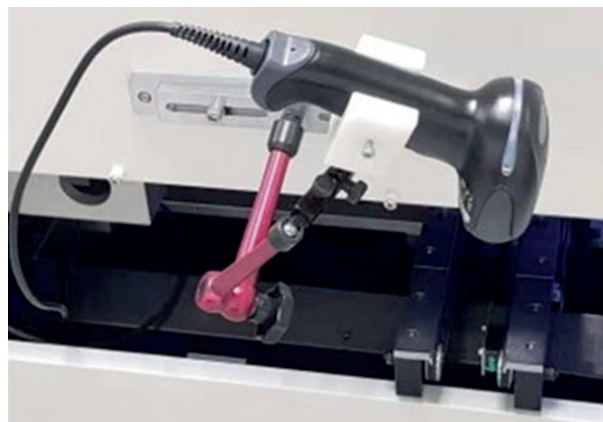
Автоматический дозатор клея Desen

Автоматический дозатор клея Desen отличается уникальным дизайном и удобен в использовании. Дозатор является универсальным и не требует определённого типа клея. Процесс дозирования осуществляется с помощью программирования.



Сканеры штрих кодов

Система позволяет обеспечить прослеживаемость продукции, а также позволяет верифицировать процесс печати и вести SPC карты. Установленный сканер считывает и сохраняет данные платы, в то время как ручной считыватель сканирует трафарет, пасту, оснастку, лезвие ракеля и т. д. Полная поддержка и совместное использование с системой MES.



Источник бесперебойного питания

Сохраняйте данные в безопасности и защищайте их в случае сбоя питания. Поддержка резервного питания в течение 10 минут.

Индустрия 4.0

Функция анализа производства и статистической информации о работе в режиме реального времени. Интеллектуальная система оповещения об ошибках, технологические маршруты и решения.



Автоматический трафаретный принтер Hito Plus. DESEN, KHP

Характеристики:

| Параметры процесса | Данные |
|--|---|
| Точность печати | >2 Cpk@±15µm@,6σ |
| Повторяемость | >2 Cpk@±10µm@,6σ |
| Время цикла печати, сек. | 7 |
| Размер ПП мин / макс., мм. | 50 x 50 / 510 x 510 |
| Размер рамки трафарета, мм. | 470 x 370 ~ 737 x 737 |
| Толщина рамки, мм. | 20 – 40 |
| Давление печати, кг. | 0 – 10 |
| Скорость, мм/сек. | 0 – 200 |
| Зазор, мм. | 0 – 20 |
| Отделение ПП | Время отделения платы: 0 – 20 мм/сек; Дистанция отделения: 0 – 3 мм. |
| Конвейер | |
| Тип ремня | Черный U-образный зубчатый ремень (ESD), фиксированный передний рельс |
| Регулировка ширины | Программируемая |
| Толщина ПП, мм. | 0.4 – 5 |
| Макс. Вес ПП, кг. | ≤3 |
| Коробление | ≤1% Диагональный |
| Зажим ПП | Гибкий боковой зажим |
| Зазор с нижней стороны ПП, мм. | 25 |
| Оптическая система | |
| Поле зрения (FOV) | 1.3 млн пикселей, FOV:10X8mm |
| Типы реперных знаков | Квадрат, круглый, треугольный, крест, индивидуальные типы |
| Источник света камеры | Автоматически настраиваемый |
| 2D инспекция | 2D инспекция качества нанесения пасты |
| Стандартная конфигурация | Данные |
| ОС | Windows 7 |
| Интерфейс | 17 «DELL монитор, клавиатура, мышь DESEN V2 ПО, Дисплей с правой стороны |
| Система обратной связи с замкнутым контуром давления ракеля | Замкнутый контур регулирования давления для двойного ракеля исключает перепады давления спереди назад |
| Авто-позиционирование трафарета | Модуль автоматически определяет положение трафарета при его загрузке. |
| Поддержка ПП | Магнитные пины и вакуумные блоки |
| Умная система очистки | Простота установки, адаптация к различным форматам бумаги, низкий расход бумаги и растворителя, высокая эффективность очистки. |
| Интерфейс | SMEMA Input/output 4 / RJ-45LAN / USB2 |
| Умный сигнальный фонарь | Программируемый со звуковой сигнализацией |
| Тех. документация | Печатный документ: Руководства пользователя, Инструкция по установке, Электрический чертеж, Техническая инструкция, Учебные пособия, поддерживающие рабочие функции |
| Система регулировки / обнаружения | Высота платформы автоматически калибруется в соответствии с толщиной ПП |
| Интеллектуальная платформа с замкнутым контуром / компенсацией | Полная серво платформа UVW, индивидуальный привод оси независимо настраиваемый |
| Размеры принтера, мм. | 1220 X 1480 X 1510 |
| Вес принтера, кг. | 1450–1600 (зависит от выбранных опций) |
| Питание | 220Vac (+/- 10%) 1 фаза, 50/60Гц, 2500Вт |
| Воздух, кг/см ² | 0,45 - 0,6 |