

Система 3D контроля нанесения паяльной пасты aSPiRe 3



Производитель:

Koh Young

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные особенности

- Премиальная система инспекции пасты с 3D-инспекцией метрологического уровня
- Самая высокая скорость инспекции без потери точности в своем сегменте
- Централизованное встроенное программное обеспечение для полностью автоматизированной отладки технологического процесса
- Сверхвысокая скорость
- Комплексные решения для технологического процесса

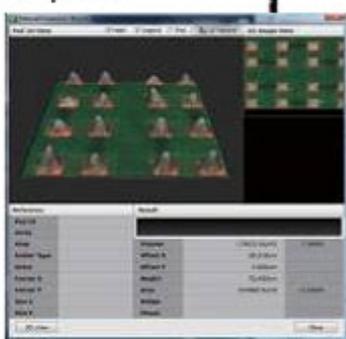
- Высокая точность

Задаем новый стандарт с метрологической 3D-инспекцией

Быстрая инспекция компонентов 03015

- Точное и надёжное измерение с удвоенной производительностью
- Непревзойдённые и уникальные возможности измерений помогают реализовать современные ИТ- инновации

Сверхвысокая
скорость



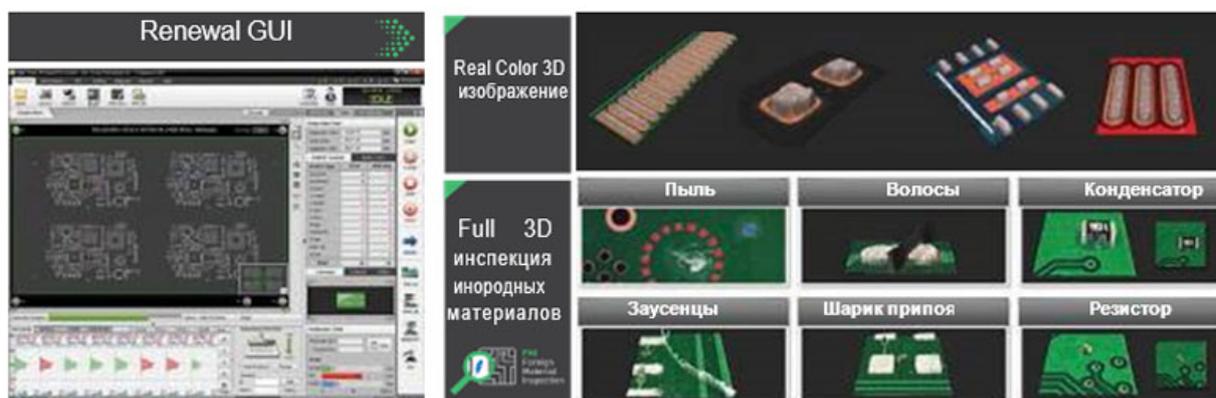
03015 инспекция

aspige 2
15мкм
32.8см²/сек

aspige 3
В 2 раза
быстрее

Full 3D-инспекция инородных материалов на всей области платы

- Оптимизированный под пользователя дисплей с эффективной группировкой элементов меню
- Удобство чтения показаний по дефектам и использования системы благодаря интуитивно понятному программному обеспечению
- Обнаруживает широкий диапазон дефектов при использовании полноценных 3D данных

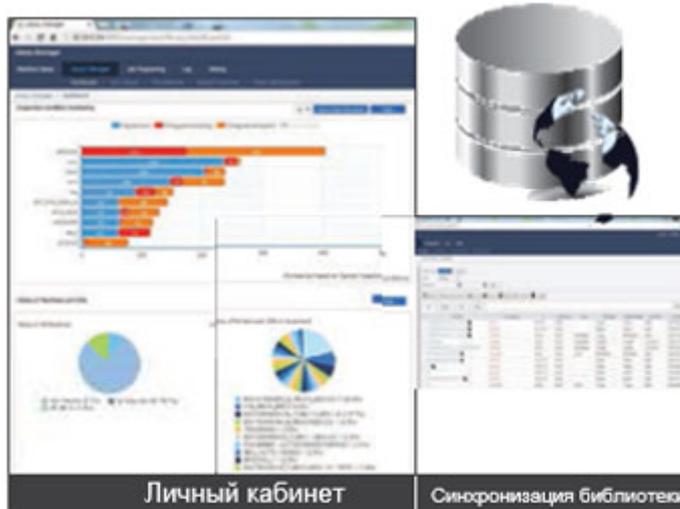


Встроенное программное обеспечение для реализации полностью автоматизированных процессов: Industry 4.0

Программное обеспечение Library Manager

Управление задачами

- Хранение и раздача рабочих файлов и условий инспекции от централизованной базы данных на все системы инспекции паяльной пасты
- Более простое внесение изменений и модификаций после оптимизации



Управление на уровне пользователя

- Возможность задания групп пользователей с разными допусками
- Отслеживаемая история работы каждого пользователя, при помощи данных журнала пользователя

Автоматическая верификация

Поддержание оптимального состояния устройств

- Периодическое проверки наиболее важных элементов : 2D/3D яркость, настройка PZT, точности измерения высоты, смещение по XY
- Советы пользователям по превентивным мерам для поддержания оптимального состояния SPI

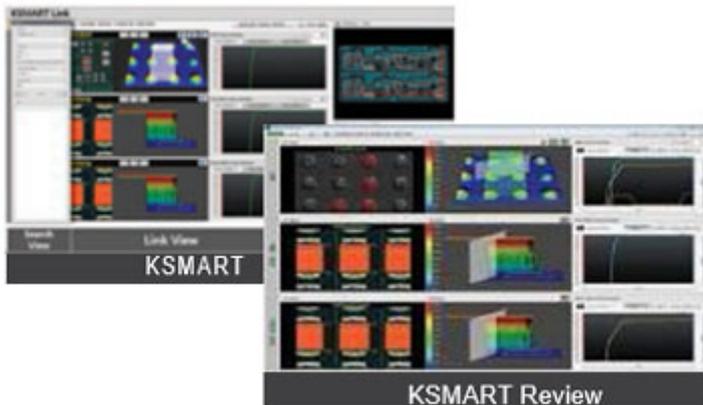
Минимальный простой при техническом обслуживании

- Автоматическая верификация состояния устройств во время работы для снижения времени простоя

Решение для передачи данных KSMART Link

Решение SPI-АОИ связи на основе 3D данных

- Просмотр, диагностика и оптимизация процесса печати, монтажа и оплавления
- Отслеживание причин дефектов с помощью хранения и передачи результатов инспекции от систем 3D инспекции паяльной пасты и 3D АОИ



Контроль в режиме реального времени

Оптимизация процесса

- Предоставление данных анализа для многолинейного контроля
- Предоставление сравнительных данных для каждого устройства и линии
- Удалённое управление состоянием устройств всех производственных линий



Многолинейная производственная информация

- Состояние устройства, информация о модели, % выхода годных, сигнал до появления дефекта;
- Таблица доступных устройств, информация о 5 самых распространённых дефектах
- Детализированная таблица истории дефектов по: Высота, Объём, Смещение (для выбранных линий)