

## Система 3D контроля нанесения паяльной пасты KY8030-3



**Производитель:**

Koh Young

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

### Основные особенности

- Система 3D SPI №1 на рынке
- Улучшенная платформа для большей производительности
- Мощнейший инструмент оптимизации процесса печати
- Лучшие в мире точность измерения и надёжность
- Решение для компенсации деформации в режиме реального времени
- Удобное программное обеспечение
- Система управления технологическим процессом монтажа на поверхность на основе 3D данных

## Технология двойной проекции

KY8030-3 обеспечивает точную 3D-инспекцию без компромиссов в неточности результатов из-за затемнения.



## Решение для компенсации деформации

### 3D решение для компенсации с отслеживанием по оси Z

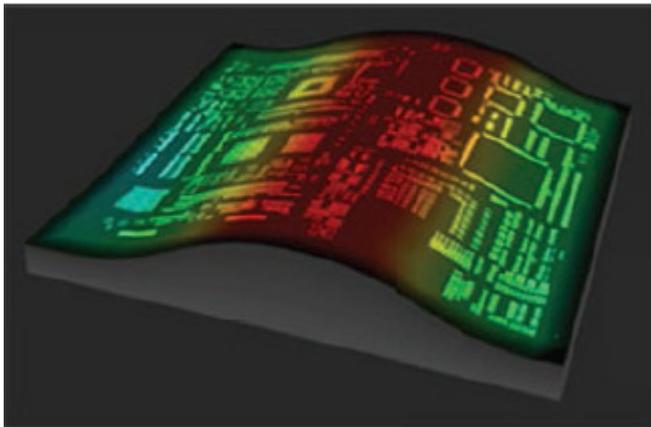
- Применена Мультичастотная технология компании Koh Young
- Измерение и компенсация деформации платы в режиме реального времени, относительно идеальной плоскости (или нулевой точки)
- Онлайн предоставление изображений печатных плат высокого качества с данными измерений в режиме реального времени

### 3D отображение деформации платы

### Решение для 2D компенсации с привязкой по контактной площадке

- Автоматическая система сравнения гербер-файла с использованием инфракрасного излучения высокого качества
- Согласование с идеальным шаблоном печатной платы в режиме реального времени с идеальным расположением контактных площадок платы, заданным в CAD файле

## 3D отображение деформации платы

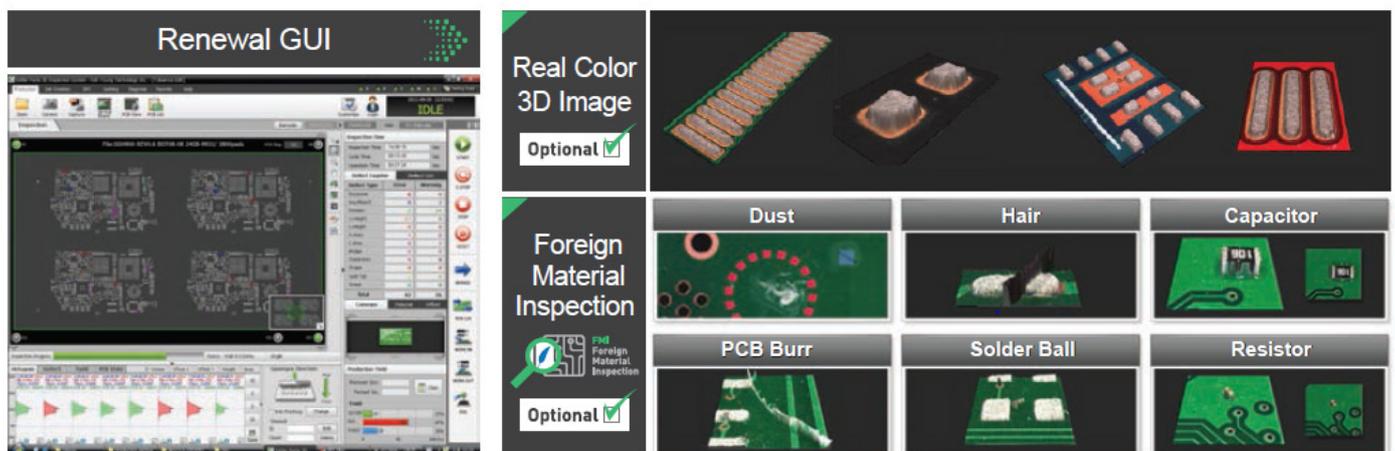


Перед применением  
компенсации  
деформации

После применения  
компенсации  
деформации

## Удобный графический интерфейс пользователя

- Оптимизированный под пользователя дисплей с эффективной группировкой элементов меню
- Удобство чтения показаний по дефектам и использования системы благодаря интуитивно понятному программному обеспечению
- Отображает широкий диапазон дефектов в одном окне при использовании реальных изображений и 3D данных



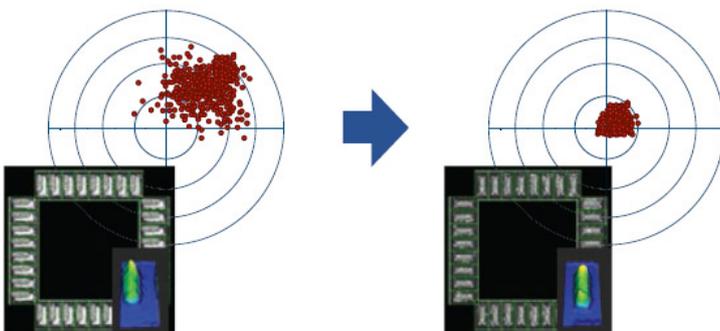
## Система управления технологическим процессом на базе 3D данных SPC анализ

## Решение KSMART Koh Young

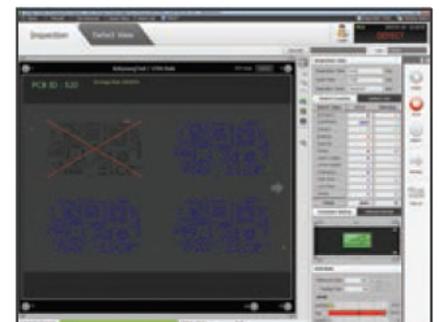


## Автоматическая корректировка смещений отпечатка трафаретного принтера в режиме реального времени на базе 3D данных

- Передача данных контроля процесса печати на трафаретный принтер в реальном времени
- Анализ результатов после оптимизации SPC программным обеспечением Koh Young
- Передача данных контроля монтажа компонентов установщикам в реальном времени
- Поддержка оптимизации процесса монтажа компонентов при помощи контроля плат, содержащих дефекты



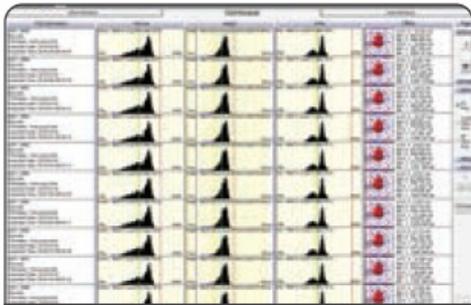
Гистограмма смещения до и после использования обратной связи



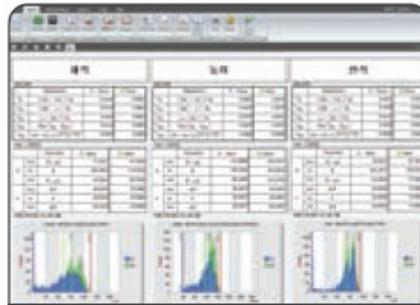
Панель отображения дефектов

## Инструмент оптимизации процесса печати SPC Plus

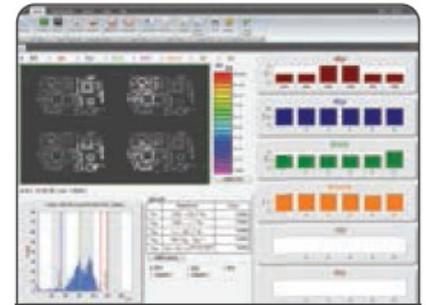
- Просмотр, диагностика и оптимизация процесса печати, монтажа и оплавления
- Решение SPI-AOI передачи данных на основе 3D данных
- Отслеживание причин дефектов с помощью хранения и передачи результатов инспекции от систем 3D инспекции паяльной пасты и 3D AOI Koh Young



Гистограмма ПП



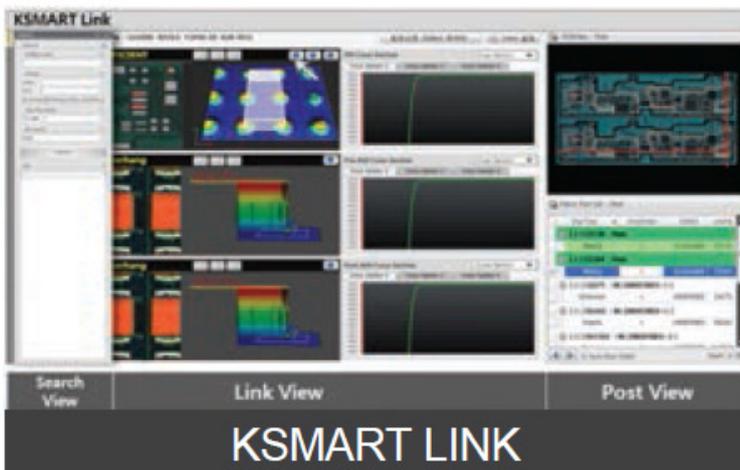
Анализ данных по дефектам



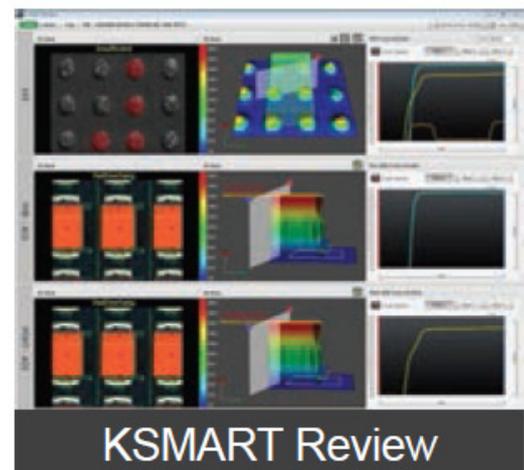
Отображение данных возможностей процесса

## Решение для передачи данных KSMART Link

- Предоставляет наглядные данные статистического анализа процессов на базе надёжных данных 3D измерения
- Устанавливает связь с широким диапазоном систем управления производством (MES – системами)



KSMART LINK



KSMART Review