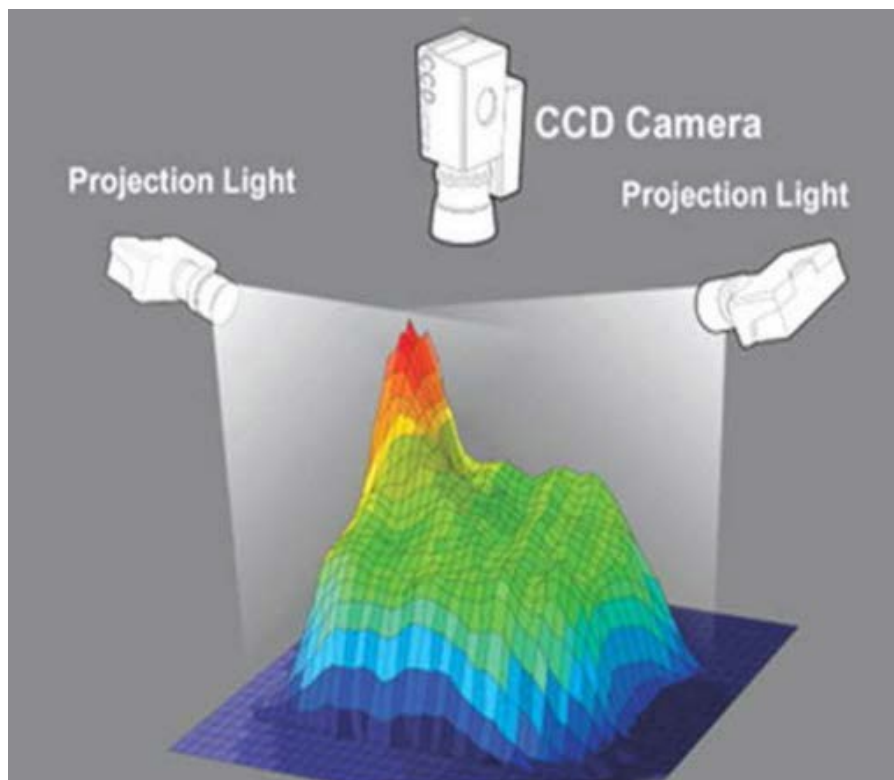


Практический семинар
«3D SPI+AOI:
количественный контроль на производстве»



26 сентября 2019 г.

Москва

Компания «Диполь» продолжает цикл информационно-технических семинаров, посвящённых новым технологиям и эффективным производственным решениям для специалистов электронной промышленности. На этот раз мы приглашаем посетить практический семинар «**3D SPI+AOI: количественный контроль на производстве**», который состоится **26 сентября в Москве**.

ПРОГРАММА:

09:30 – 10:00 Регистрация участников

10:00 – 12:50 Теоретическая часть SPI:

- Общий анализ дефектов в процессе сборки Печатных Плат (ПП). Связь качества пайки от объема нанесенной пасты;
- Основные причины, требующие контроля нанесенной пасты;
- 3D система автоматического оптического измерения. Сравнение 2D, 2.5D и 3D технологий;
- Преимущества математического 3D моделирования;
- Обратная связь с принтером Close Loop, KPO (управление параметрами принтера);
- Встроенный ремонт дефектов (нанесение пасты на дефектные площадки).

13:00 – 14:00 Обед

Теоретическая + практическая часть AOI:

14:00 – 16:00

В ходе практической части мы вместе запрограммируем демо-плату и проведем инспекцию, где специально созданы все возможные виды дефектов.

- конфигурация систем («остров» и встраиваемой в линию установок);
- «Тотальный контроль»: 3D инспекция на всех этапах производства;
- математическое моделирование - инструмент повторяемости;
- полный или частичный 3D контроль - параметрическое программирование;
- средства оптимизации тех. процесса на базе 3D данных.
- интерпретация результатов измеренных значений инспекции: SPC (анализ всех возможных дефектов и причин их появления);
- Обсуждение результатов;

Условия участия и регистрации:

Участие бесплатное. Регистрация обязательна. Количество мест ограничено. Если вы хотите принять участие в нашем семинаре, отправьте, пожалуйста, заявку с вашими контактными данными по электронной почте events@dipaul.ru или свяжитесь с нами по телефону +7 (812) 702-12-66 **до 25 сентября 2019 года включительно**.

Место и время проведения:

Семинар пройдет: 26 сентября 2019 г.
Регистрация с 09-30. Начало семинара в 10-00.
Место проведения: Демонстрационный центр компании «Диполь Технологии»,
Москва, Огородный проезд, д. 20, стр. 1

