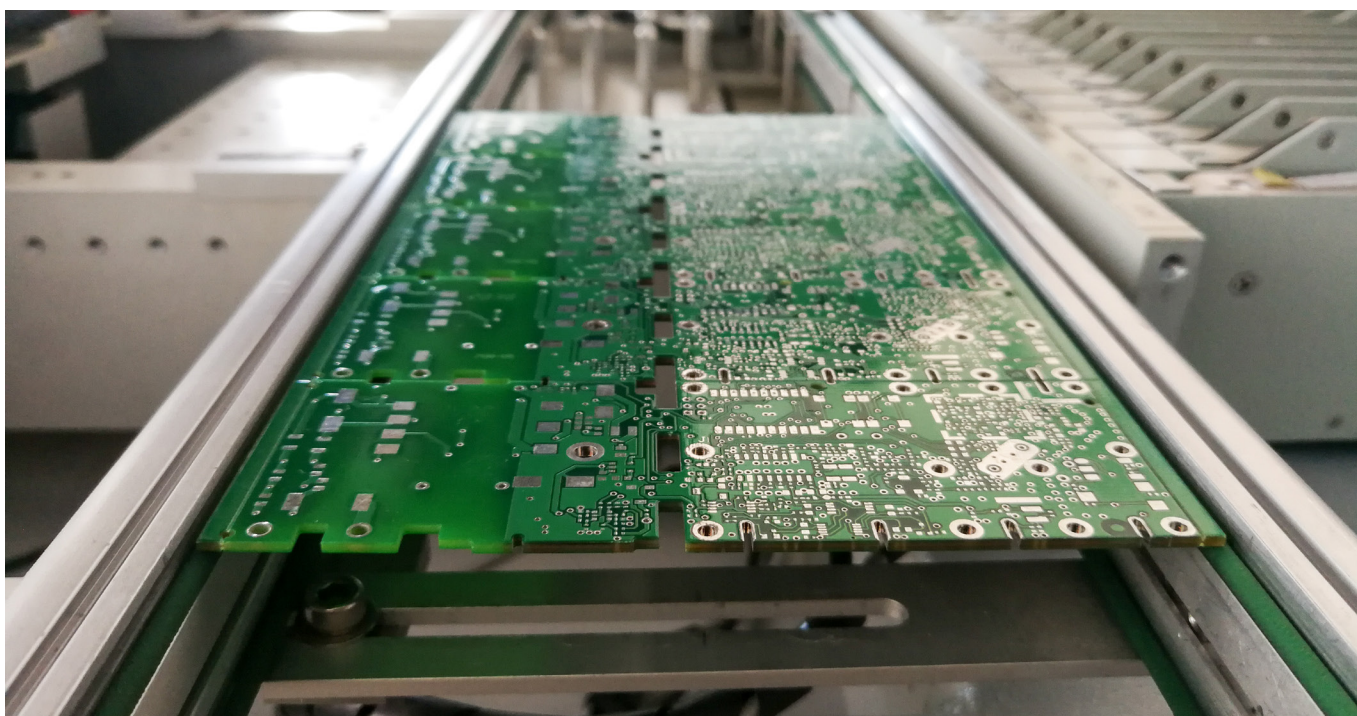


Пример

Быстрая печать этикеток разного размера с большой точностью в больших объемах



Производители печатных плат нуждаются в быстрых и надежных решениях для маркировки, которые бы оптимально отвечали любым требованиям клиентов к отслеживанию. Проблемы с маркировкой печатных плат могут значительно снизить эффективность производства и отрицательно сказаться на прибыльности.

Задача

Избегайте неэффективности производства, вызванной маркировкой для отслеживания

Производитель печатных плат снабжал установочные автоматы неоптимальными этикетками, напечатанными на устаревшем принтере этикеток. Замена материалов этикеток происходила особенно медленно, и для правильной маркировки каждой производимой печатной платы требовалось как минимум 2 этикетки разного размера. Что еще хуже, качество печати самых маленьких этикеток было не идеальным, и некоторые печатные платы приходилось маркировать вручную, потому что установочный автомат не мог забрать каждую этикетку, которую ему предлагали.

Решение

Быстрая и точная печать небольших надежных этикеток

Корпорация Brady предлагает производителям электроники высокоэффективное решение для маркировки, предназначенное для обеспечения отслеживания печатных плат. Решение включает принтер этикеток промышленного назначения BradyPrinter i5300 и автоматически наносимые этикетки для электроники компании Brady. Его можно расширить с помощью автоматических устройств подачи этикеток и приложений для автоматизации данных и разработки этикеток в составе пакета Brady Workstation.



Принтер этикеток промышленного назначения BradyPrinter i5300 выполняет точную и очень быструю печать на специализированных этикетках Brady с функцией автоматического нанесения. Благодаря разрешению 600 точек на дюйм и высокой точности система может создавать даже самые маленькие этикетки превосходного качества и перематывать их на катушки, готовые для вставки в любую производственную линию с технологией монтажа на поверхности. Кроме того, замена материала этикеток может быть выполнена менее чем за 20 секунд благодаря безошибочной конструкции продукта с соблюдением технологии «вставь, зафиксируй и печатай» и автоматической настройке принтера, иницируемой интеллектуальной микросхемой в расходных материалах этикеток. Это также позволяет принтеру BradyPrinter i5300 печатать, не тратя впустую материал этикеток.

Материалы этикеток, которые можно печатать с помощью BradyPrinter i5300, включают маленькие и большие надежные этикетки из полиимида и полиэстера с токорассеивающими свойствами. Они могут выдерживать пайку волной припоя и воздействие чистящих средств, обеспечивая полное отслеживание на всем протяжении производства и сборки, вплоть до получения конечным пользователем. Этикетки были разработаны с расчетом на автоматическое нанесение и протестированы на автоматических установщиках у клиентов по всему миру. К решению можно добавить устройство подачи этикеток Brady ALF для автоматической подачи напечатанных этикеток в любую модель установочных автоматов.



При желании шаблоны этикеток можно легко разработать и защитить с помощью приложений в составе пакета Brady Workstation. При разработке этикеток возможно автоматическое получение разнообразных данных из систем ERP с помощью файлов CSV и приложения «Автоматизация данных» в составе пакета Brady Workstation. Двусторонняя связь между расходным материалом в принтере BradyPrinter и программой Brady Workstation при необходимости будет обеспечивать выдачу предупреждений о несоответствии макета этикетки и расходного материала.

Результаты

Высокоэффективная маркировка, соответствующая любым требованиям к отслеживанию

С помощью одного или нескольких принтеров BradyPrinter i5300 и автоматически наносимых этикеток Brady для печатных плат производители электроники могут быстро создавать большие объемы точно напечатанных этикеток даже небольших размеров. Замена расходных материалов этикеток возможна менее чем за 20 секунд. Надежные этикетки Brady можно наносить единообразно со скоростью доступных установочных автоматов в любом месте производственной линии.