

Пример

Быстрые и эффективные отбор и отслеживание компонентов жгутов проводов



Теперь производитель автоматизированных роботов может легко отслеживать каждый компонент, используемый в жгутах проводов для манипуляторов, с помощью этикеток промышленного назначения и заказного приложения для сканирования и печати компании Brady. Эффективность отбора компонентов жгутов проводов на складе компании также существенно возросла.

Задача

Повышение эффективности отбора и отслеживания компонентов

Производителю автоматизированных роботов требовалось повысить эффективность отслеживания и отбора компонентов для жгутов проводов манипуляторов на своем складе. Наш клиент хотел избавиться от исторически сложившегося бумажного процесса отслеживания и хотел внедрить эффективный процесс получения силовых кабелей, масляных трубок, кабелей управления и других компонентов со склада для изготовления жгутов проводов манипуляторов в сборе.

Решения

Беспроводная печать копий этикеток

Производитель автоматизированных роботов обратился в компанию Brady с вопросами о нашем стандартном приложении Scan & Print, которое мы рекламируем на своем веб-сайте. По существу, приложение Scan & Print выполняет копирование этикеток и представляет собой превосходный инструмент для отслеживания компонентов, получаемых из больших контейнеров.

После анализа потребностей вместе с нашим клиентом быстро стало ясно, что заказное приложение для сканирования и печати могло бы оптимально решить задачи клиента по маркировке. Теперь каждый раз, когда какой-либо компонент берется из контейнера, выполняется сканирование этикетки контейнера. Данные сканирования отправляются в центральные системы. Оттуда данные отправляются по беспроводной связи в портативный принтер этикеток комплектовщика для немедленной печати копии этикетки. Для обеспечения быстрого и эффективного отслеживания копии этикетки наносятся на компоненты, чтобы они соответствовали этикетке на контейнере, откуда данные компоненты были взяты. Специалисты компании Brady также включили функцию проверки, которая может оповещать в случае отбора компонента, не соответствующего рабочему наряду.

Специалисты склада были экипированы портативным мобильным принтером BradyPrinter M611. Этот принтер может получать данные по беспроводной связи для печати на очень прочных этикетках промышленного назначения, которые способны выдерживать воздействие большого количества производственных процессов. Принтер BradyPrinter M611 не имеет клавиатуры, но вместо этого способен печатать многокомпонентные этикетки с использованием смартфона в качестве интерфейса, а также поддерживает автоматическую печать этикеток с использованием системы планирования ресурсов (ERP) и сети Wi-Fi.

Результаты

Отбор и отслеживание компонентов с использованием цифровых средств

Теперь специалисты производителя автоматизированных роботов могут эффективнее отбирать компоненты на складе и быстро маркировать их для целей отслеживания. Весь процесс основывается на использовании цифровых средств, что открывает дополнительные возможности для еще большего повышения эффективности в будущем. Эти возможности могут включать автоматическую реорганизацию компонентов с использованием системы управления запасами FlexTrak компании Brady.

