

Tegola Canadese Spa, лидер в производстве плитки и черепицы, выбирает мобильные компьютеры Datalogic ADC для повышения эффективности складских операций

Tegola Canadese Spa, входящая в состав промышленного концерна IWIS Holding Group, является признанной во всей Европе крупной компанией, производящей плитки и черепицу на битумной основе с металлическим покрытием и гранулированным асфальтом, а также фотоэлектрическую и фотокаталитическую черепицу. Завод в Виттори-Венетто (Италия) ежедневно производит 80000 кв. м черепицы, которой можно покрыть 400 крыш среднего размера, то есть одну крышу каждые 2,5 минуты! Торговая сеть компании весьма обширна и включает торговых агентов, импортеров и дистрибуторов в 70 странах мира, а также дочерние компании, занимающиеся продажами ее продукции в нескольких стратегически важных для компании регионах в ряде стран мира.

С течением времени постоянный рост Tegola Canadese и расширение ее деятельности с выходом на международные рынки вызвали необходимость перехода от традиционной ручной системы, где большую роль играет человеческий фактор, на стандартную технологию, которая чрезвычайно проста для оператора и легко интегрируется с другими методами, используемыми в деятельности компании.

Потребность в управлении складом с использованием метода перекрестных проверок для предотвращение ошибок бухгалтерского учета и поставок, а также стремление создать систему, которая могла бы свести издержки компании к минимуму, побудили Tegola Canadese выбрать аппаратные средства, основанные на автоматическом сборе данных при считывании штрихкодов. Сочетание мобильного компьютера Datalogic ADC и программного обеспечения Logika, разработанного компанией Algoritmo, оказалось наилучшим решением.

Оба этих продукта дополняют друг друга, оптимизируя управление складом. Выбранный компьютер от Datalogic является быстродействующим, надежным и прочным, и следует учесть, что последняя характеристика особенно важна при использовании в промышленной среде. Он обладает степенью защиты IP64 от воздействия воды и пыли и устойчив к падениям на бетонную поверхность с высоты 1,8 м, что делает его идеальным решением для управления складом Tegola Canadese. Другим фактором в пользу этого мобильного компьютера является возможность беспроводного соединения. Сертифицированное WiFi-соединение 802.11 Cisco гарантирует быструю передачу данных и взаимодействие с различными компьютерными системами, включая новейшие протоколы защиты радиосвязи. Программное обеспечение Logika, разработанное компанией Algoritmo, являющейся партнером Datalogic, может использоваться в мобильном компьютере, что позволяет создавать модульную систему для управления складом и производственными операциями, делая все складские процессы более надежными, быстрыми и простыми.

Новый автоматизированный технологический цикл с использованием данного решения начинается с того, что рабочее задание направляется непосредственно в компьютер, управляющий производственной линией. Программное обеспечение обрабатывает это задание и автоматически генерирует штрихкод, содержащий информацию о типе, партии и качестве производимого материала. Оно также позволяет распечатать сводку о стадии производства. Продаваемые материалы (т.е. продукция, приобретаемая

клиентом с целью перепродажи) маркируются, как только они поступают на склад, при этом указывается наименование материала и его количество.

Для размещения материалов на складе, оператор, используя мобильный компьютер Datalogic, сканирует штрихкод на поддоне, куда они помещены, и код на полке, куда надлежит разместить поддон. Эта процедура обеспечивает размещение материала на соответствующем месте на складе.

На следующем этапе цикла задание направляется в компьютер диспетчера склада. В этот момент диспетчер определяет, кто из сотрудников будет заниматься данным заказом, и передает всю информацию о перечне продукции, которую необходимо подобрать, в мобильный компьютер соответствующего оператора. Оператор на складе использует программу, которая позволяет подобрать всю продукцию, указанную в перечне, в заданном количестве. Он сам решает, какой из заказов следует выполнить в первую очередь, а какой можно на некоторое время отложить, чтобы затем снова вернуться к его выполнению.

Этап подготовки завершается, когда подобрана последняя продукция из списка материалов. На сервер направляется уведомление, генерирующее электронное сообщение, которое в некоторых случаях сопровождается товарной накладной. Затем электронное сообщение автоматически посыпается диспетчеру склада, а также в отдел доставки для подготовки накладной.

Руководство Tegola Canadese отмечает, что внедрение данной системы сразу же принесло положительные результаты. Благодаря мобильному компьютеру Datalogic и программному обеспечению Logika компании Algoritmo операции на складе Tegola Canadese осуществляются более эффективно, чем раньше. Практически устранены ошибки при управлении запасами, процессы инвентаризации упростились, а качество обслуживания покупателей значительно улучшилось.

Клиент: Tegola Canadese

Отрасль: Промышленное производство/Строительство

Приложение: Складские операции/Подбор и размещение продукции

Страна: Италия

Устройство Datalogic ADC: Мобильный компьютер Kyman™

Партнер Datalogic ADC: Algoritmo