

Компания Smart Market Group оптимизировала работу склада с помощью терминала сбора данных Skorpio от Datalogic

Обзор

Smart Market Group является испанским производителем и дистрибутором широкого ассортимента товаров для дома. Компания была образована путем слияния Smart Market SLU (владеющей торговыми марками Icelands, Leopard и Alligator) и Appletree SLU (бренды Avocado и Butaka). Smart Market Group всегда ставила своей целью отвечать запросам и ожиданиям клиентов, предоставляя высококачественные продукты и услуги, и тем самым развивать долгосрочные взаимоотношения с ними.

Проблема

Придерживаясь своей философии, Smart Market Group искала способ оптимизации логистических процессов своих складов, разбросанных по всей территории Испании. Компания решила оптимизировать логистическую систему путем объединения всех складов в один, площадью 18 тыс. кв. м. Но прежде, чем приступить к непосредственной реализации идеи, Smart Market Group искала надежное решение по автоматизации, чтобы четко оперировать на такой огромной территории, именно поэтому компания обратилась к AS Software – лидеру в области разработки решений программного обеспечения для управления.

Решение

«Зная высокое качество продукции Datalogic, мы предложили Smart Market Group комплексное решение для максимальной оптимизации всех логистических процессов компании», - рассказывает Пабло Миранда, директор подразделения Commercial Software в AS Software. Программное обеспечение AS-SGA Automated Warehouse Management было интегрировано в ERP-систему Smart Market Group для автоматического управления складскими операциями, а терминал сбора данных Skorpio™ от Datalogic обеспечил проведение операций в режиме реального времени. Такая комбинация позволила Smart Market Group легко управлять потоками информации, полученными со склада, и далее интегрировать эти данные в ее ERP-систему в режиме реального времени.

Рабочий процесс начинается в магазинах, где наличие продукции контролируется с помощью ТСД Skorpio. В случае недостаточного количества какого-либо товара, отправляется специальный запрос на центральный автоматизированный склад. Здесь формируется общий объем погрузки: продукция собирается по территории, складывается на паллеты, маркируется и перевозится в определенное место с учетом информации о ее дальнейшей транспортировке. Именно там заказ и будет ждать отправления к конечному клиенту.

Мобильный компьютер Skorpio играет центральную роль в этой цепочке операций, помогая оптимизировать каждый шаг. Для формирования объема погрузки, управляющий складом выводит на экран Skorpio задания, выполняемые каждым его подчиненным, изменяя и сортируя данные задачи по своему желанию в режиме реального времени. Это главное преимущество по сравнению с предыдущей системой, где подобная операция проводилась вручную и соответственно, требовала намного больше времени и усилий.

С помощью программного обеспечения AS-SGA Skorpio может также учитывать различные факторы, как, например, высота, тип палет и их глубина, размеры свободного места на складе и возможную ротацию продукции, чтобы определить, куда их лучше поставить. Подобная функция позволяет максимально использовать пространство склада и в то же время гарантирует правильную ротацию продукции исходя из критериев хранения и дальнейшей дистрибуции

Все перемещения внутри склада также управляются и настраиваются с помощью программного обеспечения AS Software и терминала Skorpio. Перемещения могут быть сделаны в данный момент или позже; специфическая продукция - заблокирована в карантинной зоне для минимизации рисков в доставке.

Кроме всего прочего, необходимая для транспортировки выбранных наименований документация, так же как и соответствующие метки для различных стран, может быть подготовлена с помощью Skorpio. Это позволяет значительно ускорить транспортировку и исключить возможные ошибки.

Результаты

Внедренное решение дало следующие результаты для Smart Market Group::

- ускоренные потоки информации и рациональное использование оборудования
- оптимизация инвентаризации
- оптимальная загрузка складов магазинов
- снижение объемов работы для персонала

Логистические операции никогда не проходили так четко!

Клиент: Smart Market Group

Сфера деятельности: Ритейл/Специализированный ритейл

Приложение: Складские операции

Страна: Испания

Устройство Datalogic: Skorpio

Партнер Datalogic: AS Software