

Datalogic оптимизирует инвентаризацию на предприятии Aloha Medicinals



Обзор

Сегодня в индустрии здравоохранения используется множество технологических достижений. Наряду с этим, в обиходе есть и средства, открытые столетия назад, но по-прежнему эффективные в современной медицине - например, различные грибы. Недавние исследования показали, что в них содержатся элементы, которые можно использовать для лечения рака, заболеваний иммунной системы, воспалений и др. Таким образом, современные исследования научно обосновывают народные методы и глубже развивают отрасль медицинского применения грибов.

Известным лидером в этой отрасли является Aloha Medicinals со головным офисом в Карсон-Сити, штат Невада, США. Aloha Medicinals – американская биотехнологическая компания, которая специализируется на производстве медицинских грибов и продуктов из них. Производственные площади компании составляют порядка 3.070 квадратных метров (г. Рено, штат Невада) - это крупнейший производитель медицинских грибов в мире. Aloha производит более 50% от объема мирового употребления грибов рода Кордицепс (Cordyceps).

Кордицепс обычно паразитирует на гусеницах. Гриб имеет форму маленького прямого рога, растущего из головы насекомого через землю, длиной 2-5 см. Кордицепс растет в определенном регионе Тибета на большой высоте и имеет очень короткий сезон урожая. В течение этого времени местные жители собирают их и затем продают на уличных рынках.

Aloha Medicinals не может полагаться на примитивные методы сбора и продажи грибов для производства продукта высокого качества и в необходимом объеме. Вместо этого, Aloha использует технологию точного моделирования среды произрастания и жесткого контроля качества для производства Кордицепса на своих площадях. Для этих целей инженеры разработали и сконструировали специальное оборудование. Эти процессы и материалы были сертифицированы Министерством сельского хозяйства США как создающие органические продукты, тем самым, сделав их еще более привлекательными и обеспечив дальнейший рост отрасли.

Проблема

Aloha значительно выросла с момента своего основания. Сегодня производственные, научные и процессы контроля качества должны постоянно соответствовать требованиям рынка. Как и другие компании малого и среднего бизнеса, Aloha Medicinals начала вести учет инвентаря в крупноформатных таблицах, куда данные по различным параметрам вводились вручную. Такая скорость инвентаризации совершенно не совпадала с темпами роста компании - тем самым затормаживала все процессы.

Решение

Бухгалтерии компании необходимо было модернизировать процесс инвентаризации с помощью решения, которое могло быть легко интегрировано с используемой системой QuickBooks Enterprise. Они выбрали терминал сбора данных Skorpion™ от Datalogic и Rapid Inventory от AccuCode Incorporated, решения для инвентаризации на основе облачных технологий. Этот комплексный «симбиоз» позволил отказаться от использования крупноформатных таблиц, сократить введение данных вручную и плавно интегрировать новое решение в существующую бухгалтерскую программу QuickBooks. Теперь инвентаризация проходит быстрее, точнее и с участием меньшего количества работников.

Главным условием успеха стало использование технологии штрихкодирования и беспроводной связи. Рабочие могут свободно перемещаться по складу с ТДС Skorpion, сканируя коды и тем самым выполняя следующие функции:

- Отслеживание инвентаря
- Перемещение материалов
- Отслеживание номера партии
- Отслеживание срока годности и т.д.

В то время как беспроводная связь обеспечивает постоянное обновление данных.

Результаты

Сейчас Aloha Medicinals имеет ту гибкость в работе, которой не было раньше. Беки Надон, контролер компании, говорит: «Многие наши сотрудники из отдела продаж теперь имеют доступ к информации о продукции на складе в любой точке мира, что особенно важно в командировках. Штрихкодированная технология дала нам возможность четко отслеживать наши товары благодаря комплексному производственному процессу».

Терминал сбора данных Skorpion – промышленное устройство, разработанное специально для использования на складах. Прочная механическая конструкция выдерживает падения на бетон, вибрации и эксплуатацию в жестких условиях, что часто случается при работе в складских помещениях. Другая важная характеристика – технология «Green Spot» от Datalogic, которая обеспечивает визуальное подтверждение считывания непосредственно на коде. Это максимизирует точность работы и помогает персоналу быстро адаптироваться к новому оборудованию.

Вместе ТДС Skorpion от Datalogic and Rapid Inventory от AccuCode создали идеальное решение для малого и среднего бизнеса, который теперь имеет возможность получить полнофункциональное решение для управления складом по весьма конкурентной цене. Оборудование и ПО идеально подошли для такого приложения, тем самым обеспечив максимум выгоды, гарантируя эффективность и продуктивность наряду с достаточно коротким периодом внедрения.

Клиент: Aloha Medicinals

Индустрия: Здравоохранение / Производство и дистрибуция

Приложение: Инвентаризация

Страна: США

Устройство Datalogic: ТДС Skorpion

Партнер Datalogic: AccuCode