

Автоматизации склада лакокрасочных изделий компании



"ФинКраска-М", г.Павловский Посад

РЕШЕНИЕ

Компания «ФинКраска-М» - специализируется на поставках лакокрасочных материалов (ЛКМ) общестроительного и промышленного назначения. Компания «ФинКраска-М» занимает прочные позиции в оптовой и розничной торговле лакокрасочными материалами.

Практически неограниченный ассортимент ЛКМ позволяет быстро и оперативно выполнять заказы клиентов.

Данный ассортимент лакокрасочной продукции, достаточен для обеспечения потребителей в Москве и регионах Российской Федерации.

**Описание объекта автоматизации**

Формат: Дистрибутивный центр,  
Лако-красочные изделия  
Объект: Объект: 5 000 м2  
Хранение: Хранение: пл/мест 3500 ,  
2000 артикулов

Грузопоток:

Режим: 1 смена  
Пользователи: 10 ТСД

**Задачи Автоматизации**

- Уменьшения затрат на выполнение складских операций,
- Увеличение производительности труда
- Учет затрат, времени и себестоимости выполнения складских операций
- Увеличение пропускной способности склада
- Обеспечения прозрачности работы склада
- Увеличение точности отгрузки товаров



В ходе реализации проекта специалистами компании "Консид Технологии" было выполнено:

- Подготовлена спецификация оборудования на промышленные беспроводные точки доступа, терминалы сбора данных, принтеры штрих-этикеток и другое оборудование;
- Поставка оборудования;
- Радио-обследование и развертывание беспроводной сети на складе

Одним из этапов внедрения на складе WMS системы, является ее интеграция с беспроводными решениями и развертыванием беспроводной WI-FI сети на складе.

Применение связи на базе беспроводной WI-FI сети позволяет работникам склада сократить время выполнения операций на складе, увеличить точность выполнения операций, повысить прозрачность работы склада и достоверность фактических остатков, снизить издержки и повысить пропускную способность склада.

После внедрения на складе беспроводной сети WI-FI основой работы на складе становятся WI-FI, штриховое кодирование и система автоматизации. Человеческий фактор и его роль в совершении ошибки снижаются в несколько раз.

При разработке беспроводной WI-FI сети на складе компании ФинКраска-М, было проведено радио-обследование объекта на основе которого было определено сколько точек доступа нужно для эффективного покрытия склада и где их необходимо разместить. По итогам радио-обследования был составлен документ.

Для реализации WI-FI сети и реализации технологии штрихового-кодирования было принято решение использовать надежное зарекомендовавшее себя на многочисленных проектах оборудование компании MOTOROLA:

- Беспроводной коммутатор MOTOROLA RFC-6010-10010-WR;
- Беспроводные порты доступа MOTOROLA AP 0650;
- Беспроводные терминалы сбора данных MOTOROLA MC 9190, MC 3190.



**РЕШЕНИЕ**

Именно полное функциональное решение дает максимальный эффект экономии средств и роста производительности склада уже в первые месяцы после внедрения беспроводной сети Wi-Fi.

После проведения радио-обследования были установлены коммутатор и порты доступа, настроено оборудование и проведено тестирования WiFi сети.

-Поставка ПО: платформа Open HandHeld.Engine (OHE.Engine), пакет из 10 лицензий, средства разработки конфигурации приложения и дополнительные модули;

-Установка ПО на объекте Заказчика;

-Осуществлен переход на техническую поддержку программной платформы.



**РЕЗУЛЬТАТ**

В результате автоматизации склада компании был организован:

- Учет движения товарно-материальных ценностей
- Обеспечена требуемая прозрачность работы склада.
- Повысилась эффективность использования складской площади зоны хранения товаров
- Повысилась точность выполнения операций
- Практически исключены ситуации поиска товара.



127015, Москва  
 Новодмитровская, д. 5А, стр.1  
 Тел: +7 (495) 729-83-70,  
[www.konsid.ru](http://www.konsid.ru), [sales@konsid.ru](mailto:sales@konsid.ru)