



## Отзывы / Пищевая промышленность

*Используемые технологии*

**Мобильный терминал сбора данных PSC FALCON 335**



**Принтеры Zebra 105SL**



**Беспроводная сеть Proxim**



### Введение в действие системы SmartStock.WMS в компании Delimax, a.s.

Компания Delimax, a.s. является одним из крупных производителей пищевой продукции. Компания занимается переработкой морских рыб, выпускает деликатесные салаты и рыбную продукцию. Благодаря сети розничной продажи, продукция компании доступна не только по целой Чешской Республике, но и в соседних странах.

#### Исходное состояние

Главным коммерческим козырем клиента, кроме, конечно же, качества продукции, является умение очень быстро и гибко реагировать на заказ покупателя. Иногда это необходимо в считанные часы. Это качество, совместно с кратким истечением срока годности продукции, устанавливает значительные требования к планированию производства и безупречному обзору о состоянии склада. Эти требования являлись основным мотивом для реализации системы Warehouse Management System, которая работает в реальном времени и предоставляет моментальный и подробный обзор событий на складе готовой продукции.

#### Введение в действие

Было принято решение о введении онлайн системы управления складскими операциями. Для этого проекта была выбрана компания Barco, предоставляющая продукт SmartStock.WMS. Решение основано на использовании мобильных терминалов с интегральным датчиком штрихового кода, работающих в беспроводной сети WiFi. Для идентификации товара, паллет и складских адресов используются штриховые коды. После нескольких месяцев пробной эксплуатации SmartStock.WMS была введена в действие.



#### Главное в проекте:

##### Главные цели проекта:

- Быстро и гибко реагировать на заказы клиента
- Усовершенствование производственного планирования
- Информация в реальном времени о состоянии склада

##### Решение:

- Решение управления складом в реальном времени
- Беспроводная WiFi сеть Proxim
- Интеграция с ERP системой клиента

##### Результат:

- Достоверная и своевременная информация о статусе склада в режиме on-line
- Точный и своевременный отбор
- Устранение ошибок и недочетов при всех складских операциях



## Отзывы / Пищевая промышленность

*"Наиболее важной выгодой внедрения WMS системы является предоставление информации о состоянии склада в любой момент времени, что для нас, как производителя высокооборотистых товаров, являлось основной проблемой. Данная информация нам значительно помогла улучшить планирование выпуска продукции и организацию складских операций. Благодаря системе, был улучшен отбор товаров и уменьшилось количество ошибок, что в конечном итоге приводит к сохранению финансовых средств."*

**Ing. Pavel Hradil,  
IT Supervisor,  
Delimax, a.s.**

### **Выгоды решения**

Точная и подтвержденная информация об актуальном состоянии склада, включая множество различных упаковок одного продукта, а также контроль за истечением срока годности, представляют собой заметное продвижение в улучшении работы склада. Из информационной системы предприятия в систему SmartStock.WMS систематически вносятся заявки заказчиков, для которых автоматически резервируется товар. Этот сложный процесс, когда должно учитываться состояние склада, требование данного грузополучателя на еще оставшийся срок годности продукта, возможность замены одного продукта другим, требованием на FIFO и много остальных параметров, действует полностью самостоятельно и в автоматическом режиме. Согласно установленным и требуемым параметрам подборка товаров проводится точно и оптимально.

В системе SmartStock.WMS входящие заявки систематически сравниваются с состоянием на складе, предоставляя этим самым очень комфортный инструмент для точного планирования производства. В этой области был отмечен значительный вклад, это не приводит к диспропорции между производством и отгрузкой.

Следующим значительным вкладом системы является минимизация ошибок при отгружаемых заказах, предотвращение замены товара, автоматическая распечатка отгрузочных этикет для паллет согласно стандарту UCC/EAN 128, индивидуально для каждого грузополучателя, подробный учёт произведенной продукции, проведение регулярных инвентаризаций и минимизация потерь товара.

Срок окупаемости инвестиций, вложенных в систему SmartStock.WMS, этим клиентом оценивается в 12 - 18 месяцев.





## Отзывы / Пищевая промышленность

### О компании Barco

Компания Barco является крупным поставщиком решений в области интеграции использования штриховых кодов, RFID и беспроводной технологии, применяемых в IS предприятий. Компания специализируется в области управления складами с использованием мобильных терминалов и беспроводной инфраструктуры. Основным продуктом компании Barco является система SmartStock.WMS, предназначенная для on-line управления складами. Компания была основана в 1993 году, уставной капитал составляет 2 000 000 CZK.

<http://www.barco.cz>

### Система SmartStock.WMS

Система Warehouse Management System SmartStock.WMS является комплексным «безбумажным» решением, предназначенным для on-line управления складами, которая работает как вспомогательная система (надстройка) складского учёта в IS предприятия. Система основана на однозначной идентификации товаров, грузовых единиц (грузовых пакетов) и складских мест с помощью штриховых кодов. Приложение составлено исключительно для использования мобильных терминалов со считывающими устройствами штриховых кодов, работающих в беспроводной сети WiFi. Система SmartStock.WMS оптимизирует все операции, перемещения работников на складе и, одновременно, посредством считывания соответствующих штриховых кодов, контролирует корректность всех операций. Этим эффективным способом система повышает продуктивность работы и сводит к минимуму количество ошибок, допускаемых во время работы на складе.

Система SmartStock.WMS базируется на современной платформе Microsoft .NET, которая, совместно с уникальной архитектурой системы, является достаточной гарантией гибкости системы и гарантией быстрого ввода данных в информационную систему.

<http://www.smartstock.biz>

### Проект реализован компанией Barco.

Для получения другой информации по решению штрихового кодирования и RFID, пожалуйста, свяжитесь с нами.



Tomas Kubicek  
Marketing Manager

#### Barco, s.r.o.

Okruzni 741, 686 05 Uherske Hradiste,  
Чешская Республика  
Тел: +420-572 52 00 52  
Факс: +420-572 52 00 32  
Email: [tkubicek@barco.cz](mailto:tkubicek@barco.cz)  
Web: [www.barco.cz](http://www.barco.cz)

Ing. Pavel Hradil  
IT Supervisor

#### Delimax, a.s.

Bratislavská 3  
695 40 Hodonin, Чешская Республика  
Тел: +420 518 692 291  
Факс: +420 518 692 179  
Email: [hradil@varmuza.com](mailto:hradil@varmuza.com)