

## *Wernsing Feinkost GmbH, г.Аддрун-Эссен*



С оборотом в 420 миллионов евро в 2004 году, компания Wernsing Fine Foods GmbH является одним из ведущих поставщиков деликатесных продуктов в Германии. Wernsing имеет предприятия-изготовители в Аддрупе и Кальтенкирхене и поставляет продукцию из картофеля оптовым продавцам деликатесов и в розничную торговлю – это свежие и замороженные продукты, полуфабрикаты и деликатесные салаты, готовые блюда, супы и соусы - все это в оптовых и розничных упаковках.

В 2001 году Wernsing Fine Foods GmbH решила расширить свой центральный склад на площадке Аддруп-Эссен и превратить его в логистический центр,

после того как старый склад достиг пределов своих возможностей. Новое здание включает в себя дополнительный высокостеллажный склад замороженных продуктов, новый стеллажный склад для формирования ассортимента и второй комплекс передвижных стеллажей. Между тем, число паллето-мест в новом высокостеллажном складе замороженных продуктов увеличено почти в три раза, до 20000. Кроме того, старая система управления складом полностью заменена программным обеспечением разработки PSI Logistics и дополнена системами транспортного контроля, визуализации и компьютером для учета материальных потоков.

## Постановка задачи

*"После анализа затрат мы выбрали стандартное решение и искали проверенное и гибкое программное обеспечение, которое можно было бы адаптировать при помощи соответствующих модификаций к нашим потребностям," Альфред Кессен, менеджер по логистике Feinkost Wernsing GmbH*

Главной трудностью этого проекта было то, что Wernsing хотела управлять как процессами старого склада, так и новыми участками глубокой заморозки и холодного склада с недавно установленным комплексом подъемно-транспортного оборудования через центральную систему управления складом. Эта WMS должна быть в состоянии управлять сложными стратегиями комплектации для выполнения специфических отраслевых требований. Кроме того, замена программного обеспечения должна была происходить в производственном режиме.

## Реализация

Сначала разработанная программа была сдана в эксплуатацию в автономном режиме. В ходе тестового прогона программы с подчиненными контроллерами на пяти последующих уровнях, новая система управления складом смогла подтвердить доступность всех необходимых функций. Последовательный ввод системы в реальные условия эксплуатации проходил сложнее. Параллельно происходила деинсталляция старой системы, обучение персонала и подключение новых складских участков и подъемно-транспортного оборудования к вышестоящей корпоративной системе планирования ресурсов "Charisma".

В первую очередь было реализовано

управление новыми складскими участками, с тем, чтобы старое программное обеспечение было отключено, и можно было выполнить постепенное подключение старых участков к новой системе WMS. Для координации товарных потоков в отдельные складские зоны был установлен новый, более быстрый компьютер учета материальных потоков от компании PSI. После начала эксплуатации в режиме реального времени связь между всеми системами значительно ускорилась, уровень автоматизации и частота циклов хранения (оборотчиваемость груза) логистического центра существенно улучшились.

## Функции

- Приемка товара: товар регистрируется с присвоением уникального инвентарного номера в WWS и автоматически закладывается на хранение по сортам
- Новые заказы регистрируются в системе обработки данных и передаются в систему транспортного планирования, а запланированные маршруты доставки передаются в WWS
- Полностью автоматизированные процессы комплектации заказов и последующая процедура отбора товара могут быть реализованы в соответствии с индивидуальными требованиями клиентов
- Управление нарядами на комплектацию и планированием задействованных погрузчиков осуществляется системой управления транспортом

- Предоставление отобранного товара нескольким участкам выгрузки, объединение позиций заказа на погрузочных площадках
- После согласования производится учет фактического отпуска товара в системе управления складом и WWS

*ООО "ПСИ"  
Зубовский бульвар 13 Строение 2  
119034 Москва  
Телефон: +7 499 246 39 30  
Факс: +7 499 246 76 44  
E-mail: [info@psilogistics.ru](mailto:info@psilogistics.ru)  
[www.psilogistics.ru](http://www.psilogistics.ru)*

**PSI**   
Logistics