

Storage

Order Picking

Handling &amp; Automation

# Case Study 019

## Warehouse & Distribution



ПОДБОР ЗАКАЗОВ ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМЫ PICK-TO-LIGHT

### Клиент

Abena – датская семейная компания, созданная в 1953 году. Компания является одним из лидеров на рынке изделий медицинского назначения и производит широкий спектр абсорбирующих продуктов гигиены, используемых при недержании, а также детские подгузники, гигиенические прокладки и другие товары медицинского назначения. Продукция компании Abena продается по всему миру через дилерскую сеть дочерних компаний и специализированных дистрибьюторов.

В ассортименте компании около 9.000 товаров, которые продаются не только предприятиям розничной торговли и оптовикам, но и непосредственно различным организациям здравоохранения и потребителям. Продажи через интернет-магазин (AbenaOnline/AbenaPrivate), а также ежемесячная подписка являются новыми направлениями бизнеса. Abena имеет полностью автоматизированный склад в Обенро, на юге в Дании.

Более подробная информация:  
[www.kardex-remstar.com](http://www.kardex-remstar.com)



1

## Постановка задачи

В связи с возросшим числом продаж через интернет и увеличением количества подписчиков, компания испытала быстрый рост розничных и мелкооптовых продаж. Это привело к тому, что упаковка многих товаров вскрывалась, товар компоновался по-новому и переупаковывался, исходя из пожеланий клиента. Вначале все это делалось вручную, не смотря на то, что склад компании полностью автоматизирован. Однако, очень скоро компания пришла к выводу, что это решение не является оптимальным. Поэтому компания начала искать решение, которое бы могло эффективизировать этот процесс.



2

## Решение



При тесном сотрудничестве с Kardex было разработано новое решение для оптимизации процесса, которое включало 18 установок Kardex Shuttle XP со световыми индикаторами, а так же беспроводные тележки, оснащенные системой светового управления pick-to-light, при поддержке программного обеспечения Kardex Power Pick Global. Это инновационное решение было интегрировано с внутренним программным обеспечением для управления складом SattStore от компании Consafe. Функциональность динамичных зон от Kardex обеспечивает высокую эффективность при подборе заказов. Устройство светового управления pick-to-light позволяет производить безошибочный отбор. Эта система помогла компании Abena оптимизировать обработку небольших заказов и избежать использования дополнительных ресурсов. Кроме того, они добились гораздо большей, чем раньше, эффективности при сборе заказов, а также более эргономичных условий труда для операторов. Сотрудники компании были удивлены, насколько легка система оказалась в применении. Уже через две недели после установки компания достигла желаемой оптимизации процессов.

4

## Преимущества с первого взгляда

- Такое же количество товаров может храниться всего на 20% от общей площади склада
- Очень эффективный отбор и хранение товаров, благодаря динамичным зонам Kardex
- Сбор и хранение могут осуществляться параллельно, без изменения настроек системы
- Ошибки при сборе устраняются благодаря точным указаниям программного обеспечения Kardex Power Pick Global, лазерным указкам и беспроводным тележкам с системой светового управления pick-to-light.
- Более 200 операций на сотрудника в час соответствуют увеличению эффективности на 300%

3

## Описание процесса

Мы будем рады более подробно рассказать Вам о наших решениях по управлению складом и хранению продукции. Свяжитесь с нами для получения консультации.

5

## Объем поставки

- 18 установок Shuttle XP, состоящих из 990 стеллажей, дающих 2.455 м<sup>2</sup> полезной площади на около 290 м<sup>2</sup> общей площади склада
- 5 тележек для сбора от компании KBS с системой светового управления pick-to-light и устройствами для считывания штриховых кодов
- Лазерная указка, показывающая как правильно разместить товар
- Программное обеспечение Power Pick Global с динамичными зонами от Kardex и интерфейсом к системе управления складом SattStore от Consafe



Более подробная информация:  
[www.kardex-remstar.com](http://www.kardex-remstar.com)

