

## ***Логистический центр DHL Exel Supply Chain для сети Интернет-магазинов HSE24, Гревен***



DHL занимает ведущую позицию на мировом рынке международных инновационных услуг по экспресс-доставке и логистике, предоставляемых «из первых рук», а также является лидером в области морских грузоперевозок, контрактной логистики и управления цепочками поставок.

В г. Гревен, недалеко от Мюнстера, международная сеть DHL Exel Supply Chain, специалист по контрактной логистике концерна Deutsche Post World Net, в 2006г. создала новый логистический центр стоимостью около 35 млн. Евро, предназначенный для осуществления комплексной логистики для поставщика товаров каталожной торговли - HSE24. Логистический центр располагает складскими и

комплектовочными зонами площадью более 21.000 м<sup>2</sup>, стеллажным складом на 19.000 паллето-мест, и автоматическим подвесным конвейером на 60.000 текстильных изделий. Для обеспечения поставок клиентам выделена зона сортировки и комплектации, рассчитанная на сборку 5000 отправок в час. Компания DHL Exel Supply Chain передала заказ на поставку системы управления складом (Warehouse Management Systems) – *PSIwms* - концерну PSI Logistics, чтобы с помощью этого продукта полностью удовлетворить пожелания клиентов по осуществлению быстрых поставок, не взирая на ежедневно изменяющийся ассортимент (более 3000 артикулов в день при общем количестве артикулов, равном 38000).

## Логистические процессы

Информация о поступлении товара от поставщиков передается HSE24 в Логистический Центр в Гревен, где происходит согласование сроков доставки и передача уведомлений в адрес HSE24 по электронным каналам связи. В зоне приемки производится регистрация товара, основанная на данных уведомлений поставщиков и клиентских заказов. После проведения контроля качества разрешенный к отправке товар размещается на автоматическом стеллажном складе. В ночные смены данные заказов передаются из системы SAP, установленной в HSE24, в PSIwms, чтобы подготовка к комплектованию могла начаться с формирования оптимальной очередности обработки заданий (серий). Дальнейшими определяющими аспектами для формирования серий являются, в частности, различные размеры картонных коробок, необходимые для соответствующих заказов, время, требующееся для упаковки, и необходимые дополнительные услуги. Когда серия заданий сформирована, начинается автоматическая выгрузка товара из стеллажного склада в зону комплектации. Предварительно отобранные для отправки картонные коробки собираются механическим способом, проклеиваются и автоматически направляются в зону комплектации. Складские работники укладывают предварительно отобранный товар в коробки. Каждая коробка несколько раз взвешивается. При выявлении отклонений от задания, посылка передается на участок обработки нестандартных заданий, где производится проверка комплектации отправления. В остальных случаях посылки запечатываются автоматически, на них наносятся этикетки, затем посылки по конвейерам поступают в соседний послылочный центр.

Отдельный случай представляет собой довольно объемная обработка возвратов, что типично для данной сферы деятельности. При оформлении возвратов товары поштучно проверяются на соответствие первичным клиентским заказам, регистрируются, затем происходит оценка каждой единицы товара, ее оприходование, и, в случае необходимости, предварительная подготовка и повторная приемка согласно классификации.

## Специальные функциональные возможности PSIwms

Необходимость выполнения особых требований, выдвигаемых HSE24 и DHL, влечет за собой потребность в таких функциях, как формирование серий с оптимизированной пропускной способностью и требующую затем подготовку предварительно скомплектованных партий определенных видов товара для упаковки в картонные коробки с синхронизацией по времени.

При формировании серий численностью до 50.000 клиентских заказов, которые собираются из ежедневно меняющегося ассортимента продукции, компания PSI Logistics устанавливает дополнительные компоненты для комбинаторной оптимизации.

Результат формирования серий – получение данных о перевозках, предназначенных для обеспечения заказов товаром, в т. ч. данных о дополнительных перевозках. При этом дополнительные перемещения – в т. ч., ярусные, проходящие через несколько зон хранения и комплектации, с использованием различных способов отбора товара, - организованы таким образом, чтобы к моменту начала выполнения задания по подготовке любой из коробок в наличии имелись товары для соответствующего клиентского заказа

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)

