

Логистика напитков для компании Danone Waters – 3PL-оператор Reiner Bohnen, Дуйсбург



Компания Reiner Bohnen GmbH & Co. KG является логистическим оператором, представляя собой частное предприятие среднего размера. В речном порту Дуйсбурга эта фирма управляет логистическим центром для компании Danone Waters. Центр представляет собой офисно-складское помещение площадью 30 000 м². В центре осуществляется заполнение, хранение и распределение ящиков с минеральной водой Evian и Volvic. Ежедневно здесь разгружается 600-метровый товарный поезд, доставляющий бутылки с минеральной водой из французских источников Volvic и Evian. Товар комплектуется и распространяется из Дуйсбурга по оптовым и розничным сетям Северной Германии.

PSIwms совместно с интегрированной Системой Управления Штабелерами отвечает за контроль над операционными процессами, управлением складом и модулем Управления Двором (Yard Management). 3PL-оператор Bohnen выполняет для компании Danone все операции складирования – от разгрузки поезда, промывки ящиков, комплектации и расфасовки до погрузки на грузовики. Основными компонентами являются оборудование для автоматической упаковки в ящики и организованная для сложных процессов логистики система PSIwms.

Повышение гибкости за счет использования дополнительных модулей

Система Управления Штабелерами обеспечивает оптимальное управление перевозками в процессе обработки заказов. Системный модуль Управления Двором и модуль Управления Ресурсами организуют планирование и регулирование передвижений для 30 мест стоянки грузовых автомобилей. Эти модули обеспечивают следование принципу Fefo (First expired – first out) на складе и, в дополнение к соединению систем упаковки и переупаковки, позволяют непрерывно отслеживать путь партий товара до грузополучателя. Кроме того, благодаря интерфейсу SAP достигается согласованность с системой Danone и повышается прозрачность.

Сложные процессы логистики

Система PSI*wms* получает из SAP заказы на товары, на основе чего создает операционные процессы и обрабатывает примерно 15 000 заказов (75 000 позиций) в год. Сначала штабелеры получают от Системы Управления Штабелерами задания для разгрузки железнодорожных вагонов. После передачи выгруженных товаров в пункт приемки, сравнения данных авизо и приемки товара, поддоны по конвейерной линии передаются на установку для автоматической упаковки в ящики. Там поддоны автоматически выгружаются, упаковки (по шесть бутылок) освобождаются от пленки, бутылки захватываются роботом и помещаются в многоразовые пустые ящики. На заключительном этапе заполненные ящики устанавливаются на поддоны и снабжаются штрих-кодами. При этом система PSI*wms* сравнивает данные

авизо с данными заказа. Штабелеры забирают поддоны в конце линии и складывают их в блочном складе в соответствии с указаниями системы PSI*wms*.

Необходимые ящики доставляются грузовыми автомобилями логистического центра. После определения количества ящиков из них прежде удаляются пластиковые бутылки. Извлеченные бутылки перерабатываются в кипы в установке для прессования. Затем ящики проходят мойку и сразу же снова заполняются бутылками в установке для автоматической упаковки.

Для выполнения заказа система PSI*wms* выдает команду на отправку с блочного склада подготовленных поддонов. Штабелеры принимают на дисплей соответствующие задания от Системы Управления Транспортом посредством радио, комплектуют поддоны с напитками и доставляют их в пункт отгрузки. Система Управления Складом и модуль Управления Двором обеспечивают высокий уровень обслуживания, соответствующий условиям договора между компанией Danone и оператором Bohnen.

ООО «ПСИ»

Зубовский бульвар, д. 13, стр. 2

119034, Москва

Телефон: +7 499 246 39 30

Факс: +7 499 246 85 22

www.psilogistics.ru

info@psilogistics.ru

