

Европейский центральный склад для Conergy AG, Цвайбрюкен



Компания Conergy AG со штаб-квартирой в Гамбурге является производителем солнечных батарей с самым высоким объемом производства Европе. За счет строительства сверхсовременного европейского центрального склада Conergy сконцентрировала всю свою логистическую деятельность на объекте Цвайбрюкен в земле Рейнланд-Пфальц и тем самым заложила прочную основу для дальнейшего улучшения обслуживания клиентов.

На площади в 25000 кв.м. этот терминал обеспечил складские площади

для поставок клиентам солнечных модулей, инверторов и каркасных компонентов.

Соответствующая высоким требованиям стеллажная система, которая занимает две трети склада со складскими местами 8-метровой высоты, имеет ёмкость хранилища до 20000 модульных паллет – со стоимостью до 15000 евро за паллету. Третья часть из 25000 квадратных метров на складе дистрибуции предназначена для приемки товара, пикинга и отгрузки. Около 40 работников этого складского комплекса

занимаются организацией приемки и отгрузки товаров на 19 погрузочных площадках при оптимальной скорости обработки. Все соответствующие процессы контролируются системой управления складом PSIWms.

Организация логистических операций на объекте CONERGY в Цвайбрюкене

До 1000 различных артикулов ведущего системного производителя в сфере возобновляемых источников энергии складываются в Цвайбрюкене и предназначены для поставки по всему миру. До 500 позиций заказов обрабатываются за один день. При доставке проверяется поступление товара, регистрируется серийный номер, и артикул вводится в PSIWms. Программное обеспечение распределяет складские места согласно различным вариантам и стратегиям. При этом доставляются паллеты самых различных габаритов весом свыше 800 кг. Поэтому для загрузки и выгрузки не применяется автоматизация, и редко используются стандартные паллеты - чаще задействованы фронтальные погрузчик и ричтраки. Исходя из этой специфики, система PSIWms располагает интегрированной системой управления погрузчиками с радиосвязью. Система транспортного контроля PSIWms

выбирает погрузчик в зависимости, например, от зоны движения погрузчика, допустимого типа грузоносителя и максимального веса. Для обработки поступающих заказов PSIWms генерирует задания на выгрузку и комплектацию по принципу «работник к товару». Эти задания передаются через WLAN на мобильный терминал сбора данных погрузчика. Выгрузка производится по принципу "первым пришел, первым ушел" (FIFO). В зоне отпуска товаров проводится сборка заказа и подготовка его к отправке.

Специальные функции PSIWms на центральном складе Цвайбрюкен

- Формирование ведомостей
- Параметры FIFO устанавливаются в зависимости от наименования товара
- Работа с паллетами негабаритной ширины
- Учет места, сектора и нагрузки на мачту
- Динамические стратегии помещения на хранение, включая опцию «Вращение паллет»
- Формирование рейсов транспорта для размещения при приходе товаров
- Контроль упаковки (счетный контроль) и регистрация серийного номера при упаковке

- Разбивка заказа в WMS для дробных поставок
- Интегрированная система отправки с печатью доставочных этикеток и дистанционная передача данных транспортным компаниям

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
www.psilogistics.ru

PSI 
Logistics