



Palazzoli
SISTEMI ELETTRICI E LUCE D'AUTORE

**ПРОЕКТ ДЛЯ
PALAZZOLI**

Электросистемы и
освещение

 **cassioli**
AUTOMATIC MATERIAL HANDLING

О КОМПАНИИ

Palazzoli - итальянская компания, специализирующаяся на электрическом оборудовании для промышленных предприятий и распределении электроэнергии. Основанная в 1904 году в Брешии, где до сих пор расположены штаб-квартира и производственное предприятие, Palazzoli имеет еще два офиса в мире и присутствует в основных европейских странах. Palazzoli создает решения для промышленного, морского и инфраструктурного секторов. Обладая более чем столетним опытом, Palazzoli сегодня является одним из лидеров в области электротехники и освещения.

ПОТРЕБНОСТИ ЗАКАЗЧИКА

Заказчик обратился к Cassioli с просьбой улучшить комплектацию заказов. Необходимо было увеличить количество зон picking и позволить операторам одновременно забирать до 3-х заказов.

Компания Palazzoli также хотела организовать поддоны (европаллеты) размещены на земле на новом автоматическом складе. Этот склад должен был управляться новым программным обеспечением, которое должно было взаимодействовать как с системой управления компанией, так и с существующим автоматическим складом, в котором использовались подставки Skid, отличные от поддонов. Все это было необходимо для того, чтобы иметь единую систему управления, способную организовать все потоки материалов, предназначенных для зон picking, с целью повышения их эффективности.



РЕШЕНИЕ CASSIOLI

- ▶ Автоматический склад, состоящий из 2 кранов-штабелеров двойной глубины для продуктов на европаллетах 1200x800xH1150-1800-2220, макс. весом 1000 кг (вместимость 4492 поддона)
- ▶ 4 зоны picking с системой взвешивания поддонов
- ▶ Система конвейеров, соединяющих склады и зоны picking
- ▶ Модернизация существующего склада, состоящего из 3 кранов-штабелеров для продуктов на Skid 620x820xH640, макс. весом 250 кг
- ▶ WMS Cassioli



Таким образом, решение Cassioli было разделено на три части: модификация существующей логистики (с заменой конвейеров и модификацией электрической панели старых кранов-штабелеров для повышения производительности и безопасности); установка нового оборудования (новый автоматический склад с 2-мя кранами-штабелерами и 4-мя новыми сборочными площадками, способными обрабатывать материалы как на Skid, так и на европаллетах); внедрение ПО Cassioli (единая система для управления как складами, так и потоком продукции на зоны picking).



Внедрение осуществлялось в несколько этапов, интегрируя существующий завод по частям, чтобы не прерывать производственный процесс заказчика во время этого значительного изменения.

Завершение этого проекта позволило Palazzoli полностью реорганизовать логистику экспедиций. Новый склад позволил хранить до 4500 поддонов и дал возможность автоматически забирать их только при необходимости, устраняя предыдущее чрезмерное движение персонала и вилочных погрузчиков в уже загруженной зоне. Новые зоны picking позволили операторам получить товары, обрабатываемые как на Skid, так и на поддонах, и выполнить одновременно до 3-х заказов на отгрузку. Благодаря новой WMS единое управление материальными потоками также упростило движение на транспортных линиях; и последнее, модификация существующих кранов-штабелеров позволила интегрировать их в новую WMS и улучшить управление ими в полной безопасности.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **МАКСИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА**
- **УВЕЛИЧЕНИЕ ЕМКОСТИ ХРАНЕНИЯ**
- **ПОВЫШЕНИЕ ЭРГОНОМИКИ И БЕЗОПАСНОСТИ**
- **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА**