



Palazzoli
SISTEMI ELETTRICI E LUCE D'AUTORE

CASE STUDY
PALAZZOLI

*Sistemas eléctricos e
iluminación*

LA COMPAÑIA

Palazzoli es una empresa italiana especializada en equipos eléctricos para plantas industriales y para la distribución de electricidad.

Fundada en 1904 en Brescia, donde aún hoy se encuentran la sede y la planta de producción, Palazzoli tiene otras dos oficinas en el mundo y está presente en los principales países europeos. Palazzoli cuenta con una amplia gama de más de 5.000 productos y crea soluciones para los sectores industrial, naval y de infraestructura.

Con más de un siglo de experiencia, Palazzoli es hoy uno de los líderes en el sector electrotécnico y de iluminación.

NECESIDADES DEL CLIENTE

El cliente recurrió a Cassioli con la necesidad de mejorar la fase de picking para la preparación de pedidos para envío: la necesidad era aumentar el número de bahías y permitir a los operadores realizar picking por lotes hasta 3 pedidos simultáneos. Palazzoli también quiso organizar los palets (europalets) que se colocaron en el suelo en un nuevo almacén automático.

Este almacén debía estar guiado por un nuevo software de gestión, que debía interactuar tanto con el sistema de gestión de la empresa como con el almacén automático existente, en el que se utilizaban soportes distintos a los palets (bancos): todo ello era necesario para tener una única gestión. sistema capaz de organizar todos los flujos de material destinados a las bahías de picking, con el fin de incrementar su eficiencia.



LA SOLUCIÓN CASSIOLI

- ▶ Almacén automático compuesto por 2 transelevadores de doble profundidad para productos sobre Europalet 1200x800xH1150-1800-2220 y peso máximo 1000 Kg (capacidad 4492 palets)
- ▶ 4 puestos de picking con estación de picking regulable en altura, con sistema de pesaje para los palets que se envían
- ▶ Sistema de transporte para la conexión entre almacenes y bahías
- ▶ Modernización del almacén existente compuesto por 3 transelevadores para productos sobre Skid 620x820xH640 y peso máximo 250 Kg
- ▶ WMS Cassioli



La solución de Cassioli se organizó en tres partes: modificación de la logística existente (con sustitución de los transportadores y modificación del cuadro eléctrico de los antiguos transelevadores para aumentar el rendimiento y la seguridad); instalación de la nueva planta (nuevo almacén automático con 2 transelevadores y 4 nuevas bahías de Picking, capaces de procesar ambos materiales manipulados en Skid y Europallet); Implementación del sistema de gestión Cassioli (sistema único para gestionar tanto los almacenes como el flujo de productos a las bahías de picking).



La implementación se realizó en varios pasos, integrando la planta existente continuamente, pero una parte a la vez, para nunca interrumpir el proceso de producción del cliente durante este cambio considerable.

La finalización de este proyecto permitió a Palazzoli reorganizar por completo la logística de los envíos. El nuevo ASRS ha permitido almacenar hasta alrededor de 4.500 pallets y ponerlos a disposición solo cuando sea necesario de forma automática, eliminando el previo tráfico excesivo de personal y montacargas en un área ya densamente operativa. Las nuevas bahías de picking han permitido a los operarios recibir materiales manipulados tanto en patines como en pallets, sin moverse del área de trabajo, y poder utilizarlos para satisfacer hasta 3 pedidos de envío al mismo tiempo, aumentando así la productividad y la ergonomía. Gracias al nuevo WMS, la gestión única de los flujos de materiales también ha agilizado el tráfico en las líneas de transporte; finalmente, la modificación de los transelevadores existentes permitió integrarlos en el nuevo WMS y mejorar su gestión con total seguridad.



VENTAJAS

- **MÁXIMA ORGANIZACIÓN DEL ENTORNO DE TRABAJO**
- **AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO**
- **MEJORA DE LA ERGONOMÍA Y LA SEGURIDAD**
- **AUMENTO DE LA EFICIENCIA DE PRODUCCIÓN**