

FRATELLI IBBA - LOS ALMACENES VERTIMAG

Ferretto ha realizado un sistema logístico con almacenes automáticos verticales Vertimag para el importante distribuidor de alimentos.

El importante distribuidor de alimentos ha revolucionado su logística con los almacenes automáticos verticales Vertimag. Gracias a esta nueva gestión, han mejorado la calidad del servicio al cliente y la gestión interna del producto.

Fratelli Ibba forma parte de Abbi Holding y está presente en el mundo de la Distribución Organizada desde hace más de 60 años. En la actualidad, el Grupo está presente en Italia con 320 puntos de venta situados en Cerdeña, Lacio y Abruzos y emplea a unas 1200 personas. Para garantizar un servicio al cliente rápido, eficaz y preciso, la empresa decidió cambiar el Layout de la Plataforma logística del producto seco con el objetivo de aumentar el rendimiento de su logística interna. Junto con el apoyo del Ing. Massimiliano Manca, Consultor del Grupo y experto en Logística y Análisis de Procesos de Gestión ha decidido revolucionar su organización logística y gestión de pedidos.

CLIENTE
Fratelli Ibba

DóNDE
Oristano

SOLUCIONES
Almacenes automáticos verticales Vertimag
Software de gestión de almacenes



Carro para palets Flexy y Vertimag para mejorare toda la cadena de suministro

Como resultado de las pruebas desarrolladas durante la fase de análisis, Ferretto ha realizado para la empresa dos soluciones automatizadas personalizadas, en función a las características de los productos que debían manipularse. Las estanterías para palets de múltiple profundidad servidas por carros satélites se dedicaron a la manipulación de palets enteras de alta rotación. Los paquetes que llegan de los proveedores se manipulan en sistemas de transportadores de rodillos, son recogidos por el personal y se introducen en los canales de carga con el carro satélite Flexy. Este sistema de almacenamiento de paletas de múltiple profundidad puede manipular alrededor de 2400 puestos para palets con 4 carros para palets Flexy. Para la manipulación de productos de clase C, es decir, material de pequeño tamaño y baja rotación Ferretto eligió en cambio 6 almacenes automáticos verticales Vertimag con estructura de recogida Ergo-Tech. Esta solución, exclusiva de la empresa de Vicenza, permite recoger y depositar el material a la misma altura: de esta manera el personal puede preparar los pedidos con mayor rapidez y en perfecta ergonomía. Los almacenes también están equipados con una barra de LED alfanumérica: este accesorio es fundamental durante el procesamiento de las listas porque ayuda al personal a identificar más rápidamente el producto que debe recoger, eliminando la posibilidad de error.

Interconexión y control total gracias al software de gestión

En la nueva gestión logística, Fratelli Ibba también puede contar con el software WMS producido por Ferretto e integrado con el ERP de la empresa. Desde la perspectiva de la industria 4.0, la transferencia de datos de entrada y salida es constante y está garantizada en todas las etapas de trabajo.





Las ventajas concretas de la automatización en términos de espacio y preparación de pedidos

Las soluciones automáticas diseñadas y construidas por Ferretto han permitido a Abbi Holding recuperar espacio y reorganizar eficazmente tanto el almacenamiento de productos como las actividades de preparación de pedidos. Los 6 almacenes verticales Vertimag aprovechan todo el espacio disponible en altura: en su interior hay 1680m2 de espacio de almacenamiento útil, con una superficie de suelo de tan solo 104m2. La automatización de los procesos también ha permitido a la empresa optimizar la preparación de los pedidos, garantizando una mejor atención al cliente, reduciendo los errores y asegurando el control de las existencias en tiempo real.

Objetivos

- Reorganizar la configuración logística optimizando el picking y facilitando la preparación de los pedidos
- Aumentar la capacidad de almacenamiento
- Mejorar la productividad
- Consolidar el servicio a los puntos de venta

Solución

- 6 Almacenes verticales Vertimag con estructura de recogida Ergo-Tech
- Software de gestión WMS diseñado por Ferretto e interconectado con el ERP corporativo
- Estanterías para palets de múltiple profundidad con estructura sismorresistente desarrollada en 3 niveles de carga
- 4 Carros para palets Flexy para manipular los palets hasta el interior de los canales de carga

Valor añadido

- Aumento de la capacidad de almacenamiento
- Mayor rapidez en la preparación de los pedidos
- Mejor gestión de las existencias
- Mayor protección de las mercancías
- Mayor diálogo e interconexión entre el sector logístico y otros departamentos de la empresa
- Innovación en los procesos

WAREHOUSE IN NUMBERS

N. 6 Magazzini automatici verticali Vertimag	
Altezza magazzini	7.861 mm
Dimensioni esterne (P x L)	3.661 mm x 4.752 mm
Dimensione cassetti (P x L)	1.030 mm x 4.250 mm
Portata cassetti	550 kg
Numero totale cassetti	384
Superficie totale ripiani	1.680m2
Superficie occupata dai magazzini	104m2

Scaffalatura portapallet multi-profondità sismo-resistente	
N. 4 pallet shuttle Flexy	
Livelli di carico	2 + terra
Unità di carico	Europallet 800 mm x 1.200
Capacità di stoccaggio	2.400 posti pallet