

OLIVOTTO GLASS TECHNOLOGIES - EL ALMACéN INTELIGENTE VERTICAL

Olivotto Glass Technologies – Mejor gestión de espacio y aumento de la productividad gracias al almacén inteligente vertical Vertimag

Mejor gestión del espacio, mayor eficiencia en el servicio a la producción, trazabilidad constante de las existencias: gracias a la solución automática de almacén inteligente vertical Ferretto, Olivotto Glass Technologies ha solucionado los problemas de espacio y ha modernizado los procesos de producción

Olivotto Glass Technologies es una empresa de la provincia de Turín que desde hace más de 70 años proyecta y realiza instalaciones para la producción de vidrio hueco, ofreciendo soluciones personalizadas para todo tipo de necesidad. Reconocida universalmente como marca de referencia para todos los vidrios huecos, Olivotto Glass Technlogies desde siempre ha dedicado un compromiso constante y elevado en el sector de la investigación y desarrollo, poniéndose al servicio del cliente con el objetivo de crear soluciones altamente competitivas, anticipando las tendencias del mercado y creando nuevos estándares de producto y proceso.

CLIENTE
Olivotto Glass Technologies

DóNDE
Avigliana (TO)

SOLUCIONES
Almacenes automáticos verticales Vertimag



La automatización de Vertimag: productividad aumentada y espacio optimizado

Con el objetivo de mejorar de forma constante las actividades de producción, Olivotto Glass Technlogies ha recurrido a Ferretto para reorganizar el área dedicada al almacenamiento de los componentes relacionados a la producción. Antes de la elección de una gestión automática, la empresa almacenaba los diferentes materiales en estantería tradicional: desde piezas muy pequeñas como pequeños artículos y tornillería, hasta componentes más pesados y voluminosos. Sin embargo, con el paso del tiempo, ha sido necesario reorganizar mejor los espacios y aumentar el pedido con el fin de encontrar los códigos más rápidamente y mejorar el seguimiento de las existencias.

Sette magazzini verticali per una logistica smart Siete almaneces verticales para una logística inteligente

Por lo tanto, Ferretto ha apoyado al cliente durante el paso de la automatización de los procesos diseñando y realizando un sistema compuesto por 2 almacenes verticales con muelle individual para el almacenamiento de pequeños artículos y 3 almacenes con muelle exterior para los materiales más voluminosos. Una solución que, aprovechando mejor las alturas, ha proporcionado una superficie útil de almacenamiento de 1.410 m2 en un área ocupada por los Vertimag de solo 144 m2. Se ha conseguido que las actividades de recogida y depósito del material almacenado en el interior de los sistemas con muelle individual sean más fáciles y rápidas gracias a la presencia de la consola deslizante: en la fase de recuperación de los componentes, el operador puede contar con la proximidad constante del panel PC para poder guiarse en las operaciones. En cambio, la recogida y el depósito de los componentes más voluminosos y pesados almacenados en el interior de los almacenes con muelle exterior son controlados por los operadores en perfecta seguridad y ergonomía.





Un nuevo almanecen con los beneficios del plan "Industria 4.0"

En general, la solución diseñada y realizada por Ferretto ha permitido a Olivotto Glass Techonologies alcanzar todos los objetivos de mejor gestión del espacio y de modernización tecnológica prefijados, acelerando y mejorando las actividades relacionadas con el servicio de la producción. Todo ello aprovechando el crédito fiscal previsto para las inversiones incluidas en el plan "Industria 4.0".

Objetivos

- Aumentar el nivel de las tecnologías aplicadas al departamento de producción
- Reorganizar y optimizar el espacio destinado al almacenamiento de los componentes
- Mejorar la gestión de los componentes utilizados en la producción
- Optimizar el control del stock y los flujos de entrada y salida correspondientes
- Reducir los errores

Solución

- 3 Almacenes verticales automáticos Vertimag 103XL800 con muelle interior individual
- 4 Almacenes verticales automáticos Vertimag 103XL990 con muelle exterior individual

Valor añadido

- Mejor gestión del espacio, aprovechando las alturas
- Modernización tecnológica mediante la automatización
- Mayor velocidad en las actividades relacionadas con la recuperación del material gracias a la consola deslizante
- Mayor seguridad para mercancías y operadores
- Trazabilidad de las manipulaciones y del stock gracias al software de gestión, diseñado y desarrollado internamente por Ferretto, conectado directamente con el ERP corporativo

WAREHOUSE IN NUMBERS

3 Vertimag 103 XL800 con muelle interior individual	
Altura total del almacén vertical	8.861mm
Dimensiones externas (P x L)	3.661 mm x 4.752mm
Dimensiones bandejas (P x L)	1.030 mm x 4.250 mm
Número total de bandejas	180
Superficie total estanterías	262,65 m^2 x ciascuna macchina
Volumen útil de almacenamiento	51,22 m^3 x ciascuna macchina
Superficie ocupada por el almacén	17,40 m^2 x ciascuna macchina

4 Vertimag 103 X990 con muelle exterior individual	
Altura total del almacén vertical	8.861mm
Dimensiones externas (P x L)	4.867 mm x 4.752mm
Dimensiones bandejas (P x L)	1.030 mm x 4.250 mm
Número total de bandejas	142
Superficie total estanterías	175,10 m^2 x ciascuna macchina
Volumen útil de almacenamiento	51,65 m^3 x ciascuna macchina
Superficie ocupada por el almacén	23,13 m^2 x ciascuna macchina