

FGP - LOS ALMACENES VERTICALES VERTIMAG

FGP – Con los almacenes verticales Vertimag, la productividad aumenta en nombre de la innovación.

Mejor gestión del espacio, picking y pedidos más rápidos y eficientes, trazabilidad continua de las manipulaciones: así es como los almacenes verticales Vertimag han mejorado la logística de FGP, que también se ha beneficiado de los incentivos del plan Industria 4.0

FGP es una empresa veronesa que fabrica productos ortopédicos específicos para la rehabilitación y la recuperación de las funciones motoras. Una empresa con un know how totalmente italiano que a lo largo de los años siempre se ha adaptado al avance de las nuevas tecnologías, siguiendo sus productos desde el diseño hasta la producción. Para ello, FGP pone siempre en primer lugar la investigación, manteniendo una relación constante de verificación y confrontación con la ciencia ortopédica moderna y la disciplina fisioterapéutica más avanzada.

CLIENTE
FGP

DóNDE
Verona

SOLUCIONES
Almacenes automáticos verticales Vertimag
Software de gestión de almacenes



Tecnología e innovación: fundamentos de los procesos de la empresa

La mejora constante de los procesos y de los productos es un valor que distingue a FGP para garantizar soluciones de vanguardia para la salud y el bienestar de sus clientes. Con este objetivo, la empresa veronesa ha decidido realizar importantes inversiones en innovación tecnológica aplicada a todos los departamentos de la empresa. En primer lugar, el almacén, que es el vínculo fundamental entre la producción y el departamento de envíos.

La automatización de Vertimag: aumento de la productividad y optimización del espacio

Para mejorar el sistema logístico, FGP ha optado por la automatización y ha recurrido a la experiencia de Ferretto para identificar la solución más adecuada para la gestión de los componentes, productos semielaborados y terminados. Ferretto ha diseñado e instalado 2 almacenes verticales Vertimag, cada uno equipado con 2 muelles opuestos. Esta solución ha aumentado el rendimiento y la productividad y ha optimizado al máximo el espacio disponible: al aprovechar mejor las alturas, las instalaciones garantizan una superficie útil de almacenamiento de 257 m^2 en una superficie ocupada de tan solo 38 m^2.





Un muelle doble para un picking rápido y preciso

Con el objetivo de que las operaciones de picking sean más eficientes, ambos Vertimag han sido equipados con un muelle externo, donde el picking es gestionado por un robot antropomórfico, y un muelle interno, donde el picking es realizado por los operarios. Las actividades de picking y depósito del material son más fáciles y rápidas gracias a una barra led alfanumérica y a un puntero láser: durante la preparación de los pedidos, estos instrumentos indican a los operarios el producto exacto que deben recoger, minimizando así los errores.

Objetivos

- Aumentar el nivel de la tecnología aplicada al departamento de logística
- Reorganizar y optimizar el espacio destinado al almacenamiento de los componentes, productos semielaborados y terminados
- 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
- Agilizar la preparación de los pedidos

Solución

- 2 almacenes verticales automáticos Vertimag 84XL300 con muelles opuestos
- Un muelle interno para la gestión de la recogida y del depósito del material por parte del operario.
- Un muelle externo con recogida y depósito del material gestionado por un robot antropomórfico
- Software de gestión de la máquina interconectado al ERP corporativo en el marco de la Industria 4.0

Valor añadido

- Mejor gestión del espacio, aprovechando las alturas
- Modernización tecnológica mediante la automatización de los procesos
- Mayor rapidez en las actividades relacionadas con la recuperación del material y la preparación de pedidos
- Trazabilidad de las manipulaciones y del stock gracias al software de gestión, diseñado y desarrollado por Ferretto, conectado directamente con el ERP corporativo

WAREHOUSE IN NUMBERS

2 Vertimag 84 XL300 con muelle externo opuesto al muelle interno	
Altura total del almacén vertical	5.461mm
Dimensiones exteriores (P x L)	4.134 mm x 4.755mm
Dimensiones bandejas (P x L)	840 mm x 4.250 mm
Cantidad total de bandejas	36 por cada máquina
Cantidad total de bandejas36 por cada máquina Superficie total de estantes	128,52 m^2 por cada máquina
Volumen útil de almacenamiento	19,28 m^3 por cada máquina
Superficie ocupada por el almacén	19,0 m^2 por cada máquina