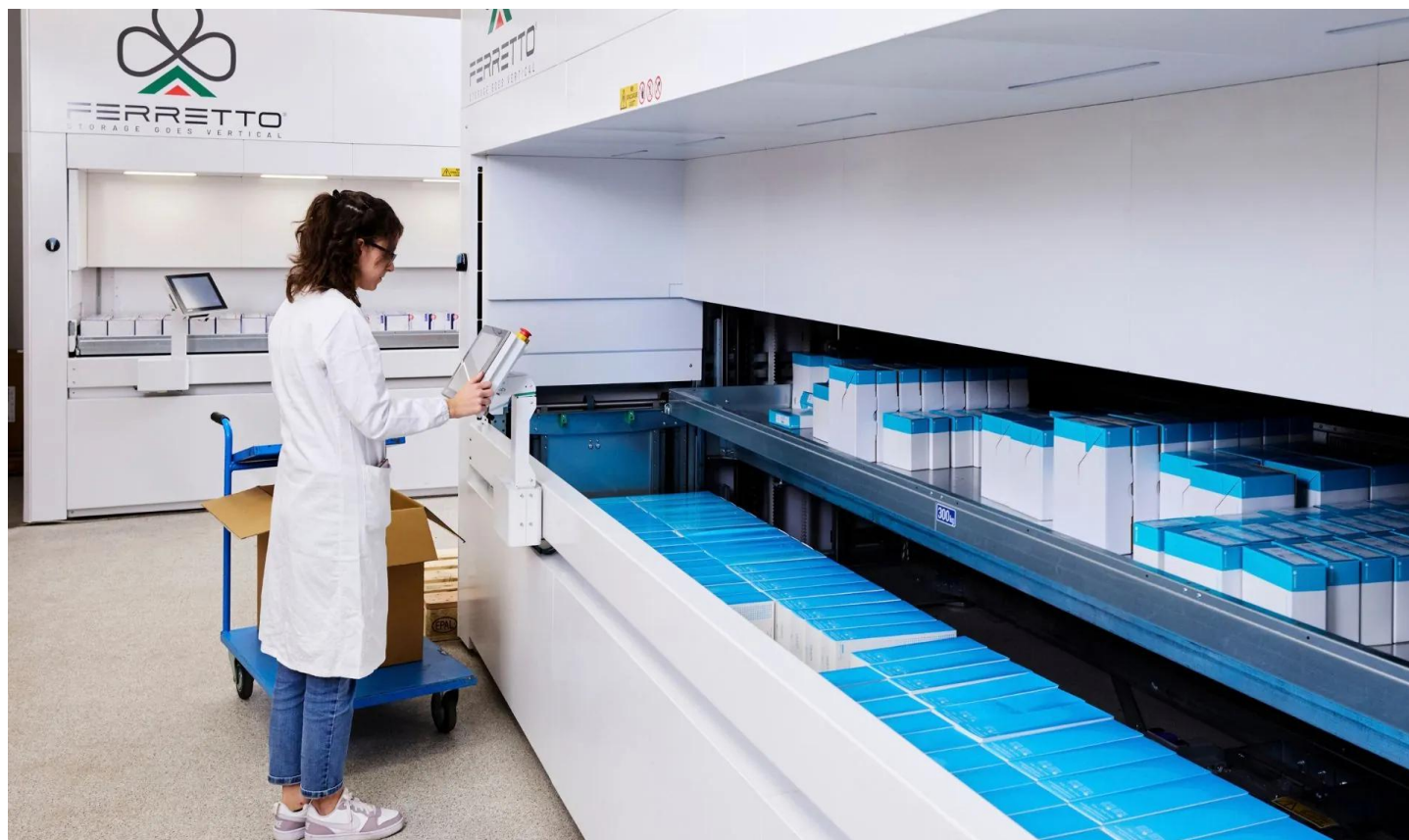




DEENOVA: AUTOMATIZACIÓN VERTICAL

Deenova: automatización vertical para la gestión de dispositivos médicos

Para automatizar el almacenamiento y el picking de dispositivos médicos, Deenova integró en su logística 3 almacenes verticales automáticos Vertimag con bahía Ergo-Tech® y 2 carruseles verticales Eurot Ferretto. La solución permitió reunir dos almacenes anteriormente separados en un único espacio, integrar las actividades de almacén con el sistema ORBIT de Deenova y reducir aproximadamente un 30 % el tiempo dedicado por el operario a la preparación de los reaprovisionamientos.

CLIENTE

Deenova

DÓNDE

Gragnano Trebbiense, Piacenza

SOLUCIONES

Almacenes automáticos verticales Vertimag
Almacenes carruseles verticales Eurot
Software de gestión de almacenes



El proyecto en breve Cliente: Deenova Sector: Healthcare, tecnología sanitaria y dispositivos médicos Aplicación: Almacenamiento y picking de dispositivos médicos Ubicación: Gragnano Trebbiense, Piacenza, Italia Solución: 3 Vertimag + 2 Eurot Bahía Vertimag: Ergo-Tech® Software / integración: Integración con ORBIT de Deenova Referencias gestionadas por el almacén: 517 Referencias almacenadas en Vertimag: 431 Resultado: Aproximadamente un 30 % menos de tiempo del operario en la preparación de reaprovisionamientos

¿Qué materiales se gestionan? La instalación se utiliza para el almacenamiento y picking de dispositivos médicos de bajo coste destinados a los procesos de reaprovisionamiento. El almacén gestiona un total de 517 referencias. De ellas, 431 se almacenan en los tres Vertimag: Vertimag 1: 128; Vertimag 2: 131; Vertimag 3: 172. ¿Qué configuración Vertimag se instaló? Deenova utiliza 3 almacenes verticales automáticos Vertimag con bahía Ergo-Tech®. Máquinas: 3 | Bandejas totales: 63 | Dimensiones de bandeja: 840 x 4.250 mm | Capacidad de almacenamiento indicada en el proyecto: hasta 211,18 m³ | Superficie ocupada: 41,36 m² | Bahía: Ergo-Tech® El almacenamiento vertical concentra los materiales y lleva los artículos solicitados directamente al puesto del operario, creando un flujo goods-to-person que reduce los desplazamientos durante el picking.



¿Por qué se instalaron también 2 Eurot? La configuración incluye además 2 carruseles verticales Eurot como sistemas complementarios para la gestión dinámica de materiales. Vertimag y Eurot forman parte de una única arquitectura de automatización diseñada en función de los materiales y procesos que deben gestionarse. ¿Cómo funciona la integración con ORBIT? Uno de los elementos centrales del proyecto es la integración de la automatización del almacén con ORBIT, el software desarrollado por Deenova para gestionar procesos clínicos y logísticos. Operativamente, se genera una solicitud de reaprovisionamiento; ORBIT la transmite al sistema de almacén; el operario visualiza las solicitudes e inicia la preparación; el sistema automático presenta los artículos necesarios; al finalizar, la operación se registra y se comunica mediante ORBIT al resto de componentes informáticos implicados. La automatización física del almacenamiento pasa así a formar parte del proceso digital de gestión y trazabilidad.

¿Qué problema logístico se resolvió? Antes de introducir las soluciones Ferretto, una parte del proceso ya estaba digitalizada, pero el picking de dispositivos médicos seguía realizándose manualmente desde las estanterías. Los operarios debían desplazarse entre distintas áreas y las actividades estaban distribuidas entre dos almacenes separados y distantes. El proyecto debía automatizar el picking, reducir desplazamientos, optimizar el espacio e integrar el almacén con el sistema de trazabilidad ya utilizado por Deenova. ¿Qué resultados obtuvo Deenova? $\approx 30\%$ menos de tiempo del operario en la preparación de reaprovisionamientos. 431 referencias gestionadas en los tres Vertimag de un total de 517. Dos almacenes reunidos en un único espacio. Menos desplazamientos durante el picking gracias a que los materiales llegan al puesto de trabajo. Flujos integrados y trazables: ORBIT conecta la solicitud, la actividad física de picking y el registro de la operación.

