

Caso de estudio

Consolidación eficiente de pedidos





Consolidación automatizada de pedidos

El cliente y su necesidad
Hella es un innovador proveedor de servicios logísticos con una dilatada experiencia en el sector automovilístico. Cada día envían más de 2000 pedidos a clientes de todo el mundo, productos que ocupan mucho espacio hasta que abandonan las instalaciones.

Por ese motivo, Hella quería automatizar los procesos manuales existentes, que consistían en cargar las cajas en palés donde permanecían hasta que se necesitaran. También querían optimizar los procesos para aumentar la ergonomía, reducir el tiempo que se pierde buscando y clasificando y minimizar las distancias que se recorren a pie.

La solución
La solución más eficiente y económica para satisfacer todos esos requisitos era un Vertical Buffer Module Kardex Miniload-in-a-Box* de seis metros de altura de Kardex Remstar, que se usa como punto de consolidación para los pedidos en espera de enviarse a los clientes.

El sistema transportador lleva automáticamente cajas de varios tamaños —previamente preparadas para el envío— hasta el Kardex Miniload-in-a-Box, donde se escanean y clasifican. Cuando llega un camión, se inicia una lista para recoger todas las cajas necesarias. Las cajas, que están preclasificadas por tamaño y peso y en el orden correcto, se entregan mediante dos aberturas de acceso. Los empleados escanean las cajas y las colocan en un palé.

«El Kardex Miniload-in-a-Box nos permitió reducir el espacio de almacenamiento un 80 % y acabar con los problemas de capacidad» explica Raphael Heimann, director de proyectos de intralogística de Hella Distribution GmbH.

Resumen del caso

Cómo acompañamos al cliente desde la necesidad hasta la solución

Hella Distribution GmbH es una empresa con sede en Alemania que suministra a clientes de todo el mundo accesorios y piezas de automóviles para equipos originales y para el sector de posventa. Para garantizar que las entregas diarias se realicen de forma rápida y precisa, aumentar la capacidad del almacén y crear un proceso de consolidación de pedidos ergonómico y eficiente, decidieron invertir en una solución automatizada de Kardex.

Reducción
del espacio
ocupado en
el almacén en
un 80 %

**Acceso sencillo
y
transparente**

**Precla-
sificación**
automatizada de
los artículos

* antes Kardex Compact Buffer



Volumen de suministro



1 Vertical Buffer Module Kardex Miniload-in-a-Box con tres aberturas de acceso
Ancho: 2450 mm | Prof.: 10 755 mm | Alto: 6500 mm



Software Kardex JMIF



Sistema transportador de conexión