



El fabricante de moda DESIGUAL confió el proyecto de automatización de su plataforma logística a MOVINT. La solución se ha erigido en una alternativa óptima para una veloz y ordenada preparación de pedidos.

PICKING AUTOMÁTICO DE ALTA VELOCIDAD

Un antiguo silo de palets de aproximadamente 15m fue modificado para albergar unas 86.000 cajas gestionadas por 6 *miniloads* de triple profundidad.

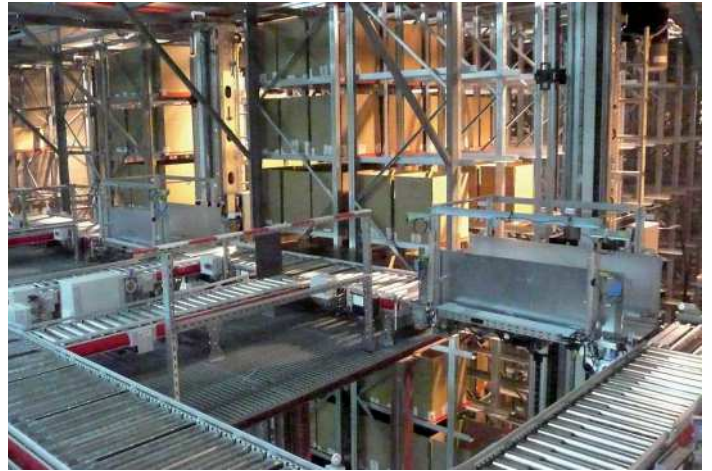
Este silo destinado al almacenaje del *stock* y los pedidos preparados es el encargado de suministrar dichas cajas de *stock* a 4 puestos de picking donde 4 operarios se encargan de inducir prendas a un *sorter* equipado con 54 bocas/cajas pedido. Dicho *sorter* de bandejas prepara los pedidos automáticamente ordenando cada uno de ellos por artículo, color y talla lo cual facilita los trabajos de reposición en las tiendas y diferencia este sistema de un *sorter* convencional.





Las cajas de pedidos parciales se colocan automáticamente bajo las bocas del *sorter* mediante un sistema de transporte continuo que a su vez se enlaza con un almacén automático de cajas equipado con 6 *miniloads* de triple profundidad capaces de almacenar 10.300 cajas de pedidos parciales.

El conjunto del sistema “Silo de stock + *Sorter* de preparación + Almacén de pedidos parciales” es capaz de preparar 5.500 prendas/hora con tan solo 4 operarios de picking y sin necesidad de mover las prendas más de una sola vez, lo que hace de este sistema una máquina precisa y veloz dentro de los sistemas de preparación de picking en el sector de la moda.



FICHA TÉCNICA	
Localización	Gavà, Barcelona
Actividad	Sector textil
Año de ejecución	2007-2009
Trabajo realizado	Proyecto logístico
Superficie de la instalación	12.985 m ²
Superficie recepción/expedición	2.298 m ²
Número de referencias	5.400 referencias
Número de muelles	7 accesos
Altura de almacenaje	15 m
Tipo de carga	Cajas de 600x400mm
Capacidad de almacenaje	95.500 cajas
Sistema de almacenaje	12 <i>miniloads</i> + 1 <i>sorter</i>
Productividad de <i>picking</i>	5.500 prendas/hora



Un *sorter* con 54 bocas realiza la preparación automática de pedidos ordenándolos por artículo, color y talla.

