

Caso de estudio

Máximo aprovechamiento del espacio disponible





Optimización del picking

El cliente y su necesidad

Antes de empezar a trabajar con Kardex, en SHAKE-HAND se usaban estanterías fijas. Conscientes de la falta de eficacia de este sistema y de que debían encontrar una manera de gestionar el crecimiento de la empresa, en SHAKE-HAND decidieron reemplazar las ubicaciones de almacenamiento manuales por un sistema automatizado que les permitiera optimizar el volumen en un menor espacio. También necesitaban reducir el número de errores de picking.

Para hacer frente con garantías a estos retos, en 2018 SHAKE-HAND implantó dos unidades Kardex Miniload-in-a-Box para optimizar el picking de piezas pequeñas. Recientemente, volvieron a contactar con Kardex en busca de una solución parecida, pero con más emplazamientos para automatizar el picking de cajas enteras.

La solución

Kardex les recomendó tres Kardex Miniload-in-a-Box ampliados para complementar las dos unidades existentes. Gracias a la flexibilidad de su diseño, la solución de Kardex ahora puede alcanzar los 20 m de longitud. De esta manera, Kardex pudo proporcionar el número necesario de ubicaciones de almacenamiento. SHAKE-HAND eligió tres unidades de 18 m de longitud para maximizar el espacio del almacén. Utilizan Kardex VBM Box de dos alturas distintas para almacenar cajas y artículos grandes.

Después de revisar los artículos en la zona de entrada de mercancías, el software Kardex Power Pick System asigna una ubicación de almacenamiento en una de las cinco unidades Kardex Miniload-in-a-Box (las estándar para las piezas pequeñas y las ampliadas para las cajas de cartón). Los empleados almacenan los artículos en las unidades y los recogen cuando los necesitan. La herramienta de visualización de Kardex Power Pick System facilita el picking todavía más.

«La unidad Kardex Miniload-in-a-Box ampliada era justo lo que necesitábamos para optimizar el picking de cajas enteras».
Niek Lerou, propietario de SHAKE-HAND

VER VÍDEO

Resumen del caso

Gestión eficiente del picking de cajas enteras

SHAKE-HAND es una empresa belga especializada en la distribución de componentes estándar para máquinas para el sector de la ingeniería mecánica, como pinzas, patas (regulables), garras o acoplamientos, entre otros. Para poder manipular piezas pequeñas, artículos grandes y cajas enteras, SHAKE-HAND necesitaba una solución que les permitiera gestionar de manera eficiente el picking de cajas enteras en el menor espacio posible. La solución les llegó en la forma de la versión ampliada del Kardex Miniload-in-a-Box*.

* antes Kardex Compact Buffer

Más posibilidades
de crecimiento
para la empresa

Duplicación
de la capacidad de
almacenamiento

Minimización
de los errores
de picking



Volumen de suministro



Cinco Vertical Buffer Module (VBM) Kardex Miniload-in-a-Box

2 unidades estándar (en 2018)

An.: 2350 mm | Pr.: 10000 mm | Al.: 6700 mm

3 unidades ampliadas (en 2022)

An.: 2450 mm | Pr.: 18480 mm | Al.: 6800 mm



Kardex VBM Box en dos alturas distintas



Kardex Power Pick System para gestionar los pedidos y las ubicaciones de almacenamiento, consolidar los artículos recogidos, simplificar el picking, etc.



[Haga clic aquí para contactar con un especialista](#)