

Estanterías dinámicas para palets BITO

A BIT OF PRODUCTS.



www.bitocom

BITO
SISTEMAS DE
ALMACENAJE

Estanterías dinámicas para palets BITO: aprovechamiento eficiente de la superficie y de la altura del almacén

El **sistema de almacenamiento dinámico para palets** permite un almacenamiento muy compacto y organizado de mercancías paletizadas. Como resultado, los tiempos de procesamiento de los pedidos se acortan y los procesos internos de la cadena de suministro mejoran. Esto evita tiempos de inactividad, aumenta la productividad del almacén y reduce los costos de almacenamiento.

Las **estanterías dinámicas para palets** sólo necesitan dos pasillos de servicio situados en extremos opuestos: un pasillo se utiliza para la carga de mercancías y el otro para la preparación de pedidos, ahorrando hasta un 60% del espacio de almacenamiento necesario en las estanterías estáticas.



Estanterías dinámicas para palets en uso en la cadena minorista de bebidas Friso Getränkemarkt

Ventajas del producto:

- ✓ A diferencia del apilado en el suelo, el almacenamiento dinámico proporciona acceso directo a todas las líneas de referencia en stock
 - > Alto grado de flexibilidad y tiempos de preparación de pedidos reducidos
- ✓ Almacenamiento de productos en orden FIFO (primero en entrar, primero en salir)
 - > Fácil control de fechas de caducidad, cantidades de entrega y lotes de producción
- ✓ Sin tiempos de inactividad
 - > La presentación claramente estructurada del producto mejora el control del stock y permite la previsibilidad del proceso.
- ✓ Pasillos separados de aprovisionamiento y de recogida
 - > Mejora del rendimiento laboral, ya que los operarios de carretillas elevadoras no pueden interferir entre sí.
 - > Ambiente de trabajo seguro
- ✓ Número reducido de pasillos de servicio, rutas de viaje internas más cortas
 - > Ahorro sustancial de espacio de hasta un 60% respecto a las estanterías selectivas estáticas.
 - > Menor consumo de combustible/electricidad de los vehículos de servicio, ya que las rutas de viaje internas se reducen hasta en un 40%.
- ✓ Fácil limpieza del suelo
 - > Segmentos de canales de rodillos plegables hacia arriba
 - > Almacenamiento de productos higiénicos

El sistema de estanterías dinámicas para palets permite un uso óptimo del espacio

Estanterías dinámicas para palets: almacenamiento de alta densidad en un espacio reducido

Gestión eficaz de inventario

ESTANTERÍAS DINÁMICAS PARA PALETS

Los productos se almacenan según el método FIFO (primero en entrar, primero en salir)

En cada bloque de estantería todos los canales del lado de la alimentación se rellenan con los palets correspondientes.

La extracción o la preparación se realiza del lado opuesto. El principio FIFO está garantizado.

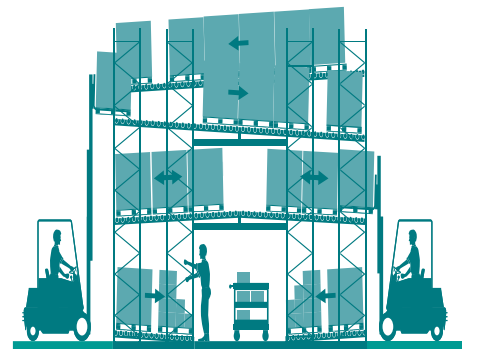
Un separador de palets detrás de la posición del primer palet garantiza que los vehículos de servicio puedan recuperar el primer palet sin tener que compensar la presión del canal.



TÚNEL DE PREPARACIÓN DE PEDIDOS

Túnel de recogida a la altura del suelo, depósito de producto en el nivel superior

Los pasillos de trabajo separados evitan que la carga interfiera con la preparación de pedidos. El suministro suficiente de productos en las vías garantiza una disponibilidad constante del producto. El túnel de recogida integrado proporciona un entorno de trabajo seguro para la recogida de cargas unitarias desde las líneas de estanterías dinámicas situadas a ambos lados. Los niveles superiores se emplean como almacén pulmón. Las configuraciones de estanterías con túneles de recogida integrados aprovechan al máximo el espacio libre disponible.



Estanterías dinámicas tipo push-back para palets –

Los productos se almacenan según el sistema LIFO (último en entrar, primero en salir).

Los palets se cargan en un carril en la parte delantera de las estanterías empujándolos contra la pendiente.

Cada instalación push-back de BITO se suministra con rodillos de freno para garantizar que los palets no aceleren sin control y para excluir cualquier riesgo de daños o lesiones.

A las estanterías push-back se accede únicamente por un lado. El principio LIFO está garantizado.



BITO Túnel de preparación: Recogida de productos rápida y segura

Esta configuración es especialmente adecuada para recoger del palet artículos de alta rotación. Todas las líneas de alta rotación tienen acceso directo a ambos lados del túnel. Tan pronto como se retira un palet vacío del lado de recogida, el siguiente palet avanza desde su posición de reaprovisionamiento a la posición de recogida.



- ✓ El reaprovisionamiento no afecta a la preparación de pedidos.
- ✓ Aprovechamiento óptimo del espacio cúbico.
- ✓ Los recorridos se reducen al mínimo.
- ✓ Todas las líneas de productos son directamente accesibles.
- ✓ Los palets completos se pueden recoger desde la zona de pulmón superior, mientras que las unidades de carga se recogen manualmente en el túnel de recogida.
- ✓ Los palets pulmón se sitúan justo detrás del palet de recogida.

Túnel de preparación de pedidos BITO con pulmón con canales opuestos en la parte superior



Mantener las áreas de trabajo limpias y ordenadas aumenta la productividad

Acerca del cliente:

El fabricante de alimentos para mascotas Vet-Concept GmbH & Co. KG cerca de Trier, Alemania, produce y vende alimentos secos y húmedos de alta calidad, así como complementos alimenticios para mascotas, productos de aseo, artículos para masticar y otros accesorios. Los productos se venden principalmente a través de la tienda online de la empresa y también hay una pequeña tienda en Föhren para recoger en la tienda (click & collect).

BITO acompaña a la empresa desde su fundación. Durante este tiempo, Vet-Concept ha venido utilizando casi toda la cartera de productos BITO, manteniendo áreas de trabajo limpias y ordenadas para un trabajo más eficiente.

Requisitos del cliente:

- Cumplimiento de estrictas normas de higiene.
- La instalación de almacenamiento debía albergar bolsas de comida pesadas y comida enlatada, así como artículos ligeros como productos de aseo, artículos para masticar y otros accesorios.
- 100% disponibilidad de todos los artículos.
- Mantener los procesos existentes y aumentar la capacidad de almacenaje



La solución BITO

- Vet-Concept utiliza estanterías dinámicas para palets BITO para almacenar bolsas pesadas de comida para animales y comida enlatada. Los niveles superiores se utilizan como existencias intermedias y de reaprovisionamiento, mientras que el nivel de suelo se utiliza para la recogida de artículos desde las estanterías dinámicas.
- Dado que los productos de comida para mascotas son productos con fecha de caducidad, los productos se almacenan en orden FIFO.
- Esto ahorra mucho espacio y acorta las distancias a pie.
- La configuración de estanterías personalizada en combinación con procesos estandarizados permite a Vet-Concept crear flujos de trabajo eficientes con accesibilidad instantánea al producto para procesar los pedidos de los clientes lo más rápido posible.
- Las altas exigencias en materia de higiene, integridad del producto y frescura se cumplen en todo momento.



Lo que dicen nuestros clientes:



Desde nuestra fundación, la cooperación con BITO-Lagertechnik siempre ha sido un gran éxito. Comenzamos siendo pequeños y nos hicimos cada vez más potentes con el paso de los años. Era y es importante estar acompañado de un proveedor de logística competente que asesore bien durante las fases de crecimiento, aporte las ideas correctas y que sea un proveedor integral de servicios con una cartera completa para satisfacer las diferentes necesidades.

Siempre recibimos buenos consejos y una llamada telefónica es suficiente para encontrar una solución sin burocracia. Además, la calidad de los productos habla por sí sola y la relación precio/rendimiento está bien equilibrada.

Torsten Herz

Director general y copropietario de Vet-Concept GmbH & Co. KG

NOS TOMAMOS EL TIEMPO
NECESARIO PARA
ASESORARLE.



+34 93 557 10 20

**BITO SISTEMAS
DE ALMACENAJE, S.L.U.**

Parque Empresarial @ Sant Cugat
Av. Via Augusta, 15-25 Edificio B2, Pl. 9
08174 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona)

Tel. +34 93 557 10 20
Fax +34 93 557 10 21

info.es@bito.com
www.bitocom



También puede ponerse en
contacto con nosotros on line.



www.bitocom

A BIT OF YOUR LIFE.

BITO
SISTEMAS DE
ALMACENAJE