TecnyStand Storage Solutions







Estanterías Dinámicas

www.tecny-stand.com

Estanterías de Paletización Dinámica (FIFO) y Push Back (LIFO)

Desplazamiento por gravedad para una mayor rapidez de carga y descarga de palets

Las estanterías de **paletización dinámica** para cargas paletizadas de **TecnyStand** son estructuras metálicas dotadas de una ligera inclinación que permiten el **desplazamiento de los palets por gravedad** en el interior de las estructuras.

Este tipo de solución de almacenaje permite tanto la posibilidad de almacenaje tipo **FIFO** (*First In, First Out*) como **LIFO** (*Last In, First Out*). Sobre la estructura se colocan los carriles de rodillos con una leve inclinación para el deslizamiento de las mercancías en el interior de las estanterías.

Este tipo de sistema de paletización facilita el control del stock, aumentando la eficacia en la rotación del mismo.

Sobre una estructura de estanterías de paletización se colocan los carriles de rodillos con una leve inclinación que permite el **deslizamiento de las mercancías en el interior de la estantería**.

Los palets se introducen por la parte más alta de los caminos y se desplazan por gravedad y a velocidad controlada hasta el extremo contrario, quedando dispuestos para su extracción.

Este sistema permite multiplicar el espacio disponible en altura, proporcionando además un mayor orden y distribución de la carga. El acceso a la carga se realiza de manera directa (según el principio **FIFO**), de manera que el primer palet en entrar es el primero en salir.

- ✓ Aprovechamiento del espacio
- ✓ Eliminación de pasillos
- ✓ Óptima rotación de productos
- ✓ Almacenaje tipo FIFO/LIFO
- ✓ Requieren poco mantenimiento
- ✓ Rápida entrada y salida de palets



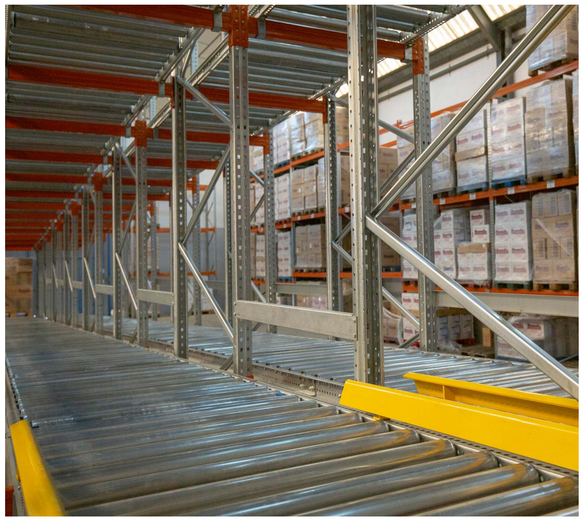












Composición del Sistema de Paletización Dinámica

Sobre una estructura de estanterías de paletización se colocan los carriles de rodillos, con una leve inclinación, que permite el deslizamiento de las mercancías en el interior de las estanterías.

Escanea el código QR para saber más sobre las estanterías de **Paletización Dinámica**

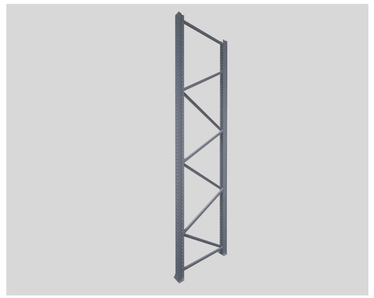


Componentes

1. Módulo de descarga manual
2. Freno de doble acción
3. Rodillos
4. Guías de entrada
5. Rodillos de freno
6. Separador último palet
7. Tope final
8. Protector primer rollo

TecnyStand Storage Solutions

Elementos principales



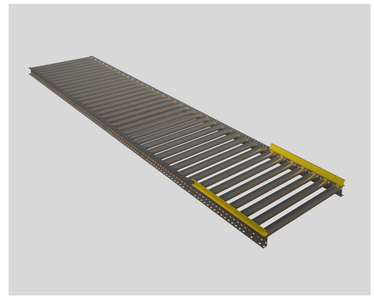
Bastidor

Es el elemento encargado de transmitir la carga de los niveles al suelo. Los bastidores se componen de cuatro tipos de elementos: diagonales, puntales, travesaños y bases.



Unión larguero-bastidor

Son los elementos que junto con las plataformas de rodillos forman los niveles de carga. Los largueros se anclan a los bastidores mediante conectores provistos de 4 enganches.



Plataforma de rodillos

Las series de rodillos empleados por **TecnyStand** en sus estanterías dinámicas están agrupadas en plataformas. Cada plataforma se caracteriza por un determinado tipo de rodamiento y por determinados materiales.

Sistema con rodillos

Las **estanterías dinámicas** con rodillos de **TecnyStand** están diseñadas para aportar una mayor fluidez en la extracción de las mercancías paletizadas.

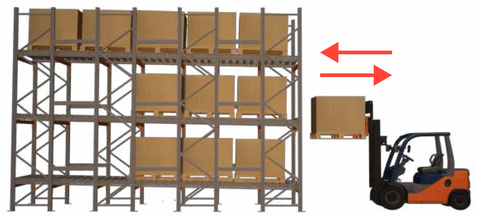
Sobre una estructura de estanterías de paletización convencional se colocan los carriles de rodillos, con una leve inclinación, permitiendo el deslizamiento de las mercancías en el interior de las estanterías.

Este tipo de solución de almacenaje permite tanto la posibilidad de almacenaje tipo **FIFO** como **LIFO**.

Sistema FIFO *(First In, First Out)*

En este sistema, la zona de carga se encuentra en el extremo opuesto a la de descarga y la mercancía se desplaza por los rodillos por gravedad.





Sistema LIFO *(Last In, First Out)* | Push Back

Se introduce el palet generando una fuerza con la carretilla que empuja hacia atrás las unidades de carga. La descarga se realiza mediante la fuerza de la gravedad.