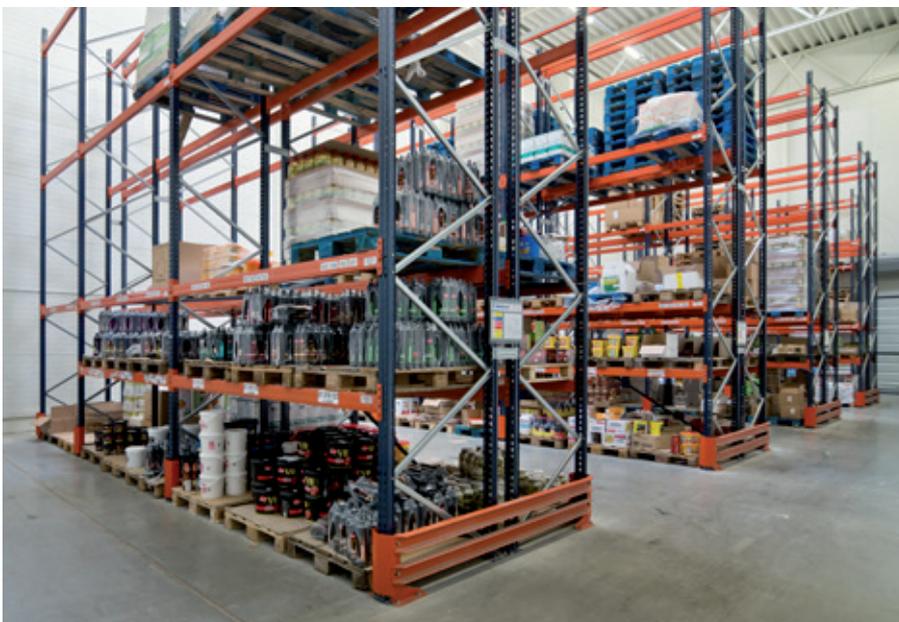
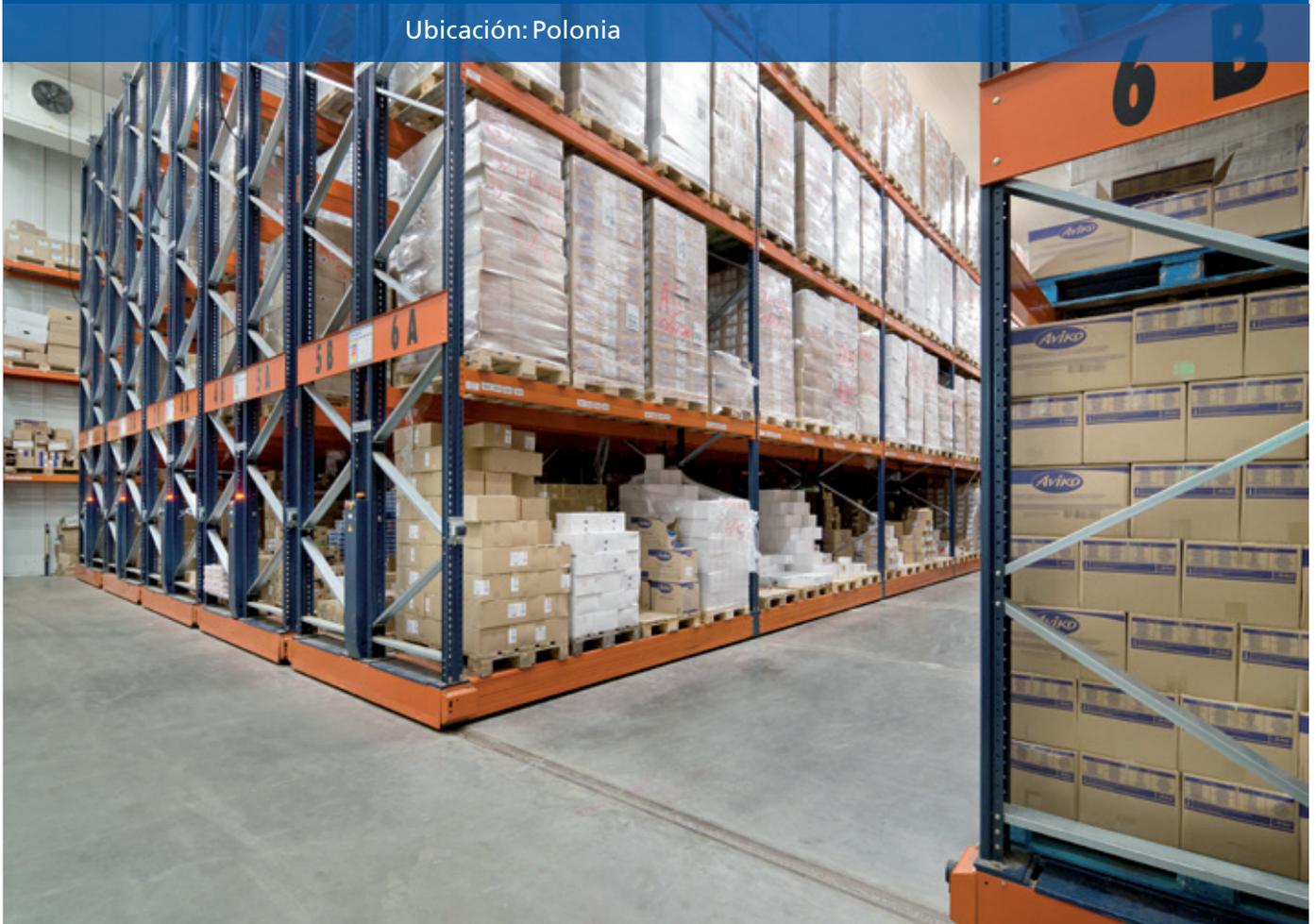




Caso práctico: Lechtom

Dos sistemas donde almacenar alimentos congelados y a temperatura ambiente

Ubicación: Polonia



Mecalux ha instalado estanterías para palets y estanterías sobre bases móviles Movirack en el centro de distribución de Lechtom en Plewiska (Polonia). La combinación de ambas soluciones ha permitido obtener una capacidad de almacenaje de 4.407 palets y clasificar los artículos en función de sus dimensiones, características y rotación.

Sobre Lechtom

Esta compañía, que inició sus actividades en 1994, es una de las principales distribuidoras de helados, alimentos congelados y productos gastronómicos de Polonia. Lechtom posee tres sucursales en el país, alrededor de 160 empleados y más de 50 camiones de entrega que garantizan el transporte de la mercancía en las condiciones de refrigeración y congelación requeridas.

Desde sus inicios, la empresa ha centrado sus esfuerzos en aumentar su presencia en el país y ampliar la gama de servicios que ofrece. Para ello, ha inaugurado un nuevo centro de distribución de casi 3.000 m² en Plewiska, en el condado de Poznan, donde almacena y distribuye todos sus productos.

El almacén está dividido en dos cámaras. En una de ellas, donde se trabaja a temperatura ambiente, Mecalux ha instalado estanterías para palets. La otra, en cambio, es una cámara de congelación (opera a -25 °C) y está equipada con estanterías sobre bases móviles Movirack.

Estanterías para palets

Miden 6,5 m de altura, divididos en cuatro niveles, y ofrecen una capacidad de almacenaje de 576 palets de un peso máximo unitario de 1.000 kg.

Estas estanterías están destinadas a los productos de alimentación que no precisan congelación como azúcar, mayonesa, mermelada, etc.

La elección de este sistema de almacenaje se debe a su versatilidad y adaptabilidad a cualquier tipo de carga, peso y volumen.

Esta solución es idónea a la hora de almacenar la cantidad de palets con muchas referencias distintas de Lechtom.

Además, las estanterías ofrecen acceso directo a todos los productos, lo que proporciona gran agilidad a la hora de gestionar la mercancía y preparar los pedidos. Esta característica también garantiza un control del stock perfecto, ya que cada ubicación está destinada a una misma referencia.

Las estanterías permiten acceder de forma directa a todos los palets, lo que proporciona mucha agilidad en la gestión de la mercancía y los pedidos





Las estanterías sobre bases móviles están dotadas de elementos de traslación, equipos electrónicos y dispositivos de seguridad para proteger a los operarios y la mercancía almacenada



Estanterías sobre bases móviles

La cámara de congelación dispone de seis estanterías dobles sobre bases móviles Movirack y dos fijas de 6,5 m de altura y 21,5 m de longitud.

En total, la capacidad de almacenaje es de 3.831 palets, principalmente, helados y productos congelados.

Este sistema de almacenaje es por compactación, por lo que suprime el número de pasillos, pero a la vez facilita el acceso directo a las referencias cada vez que se abre un pasillo de trabajo.

La solución elegida es idónea para repartir el frío entre palets y conseguir un ahorro energético, ya que aprovecha al máximo el espacio disponible suprimiendo los pasillos entre estanterías.

Las estanterías están colocadas sobre bases móviles que se desplazan lateralmente por los railes de forma autónoma cuando el operario da la orden mediante un mando de radiocontrol.



Beneficios para Lechtom

- **Capacidad de almacenaje:** los dos sistemas de almacenaje aprovechan al máximo la superficie disponible para proporcionar una capacidad de 4.407 palets.
- **Óptima gestión de la mercancía:** el acceso directo a los palets proporciona mucha agilidad en las tareas de almacenaje y facilita el control del stock.
- **Ahorro de energía:** el sistema Movirack aprovecha al máximo el volumen de la cámara y, como consecuencia, el consumo de energía por palet almacenado será menor.



Datos técnicos

Estanterías para palets

Capacidad de almacenaje	576 palets
Dimensiones de los palets	800 x 1.200 mm
Peso máx. de los palets	1.000 kg
Altura de las estanterías	6,5 m

Estanterías Movirack

Capacidad de almacenaje	3.831 palets
Dimensiones de los palets	800 x 1.200 mm
Peso máx. de los palets	1.000 kg
Altura de las estanterías	6,5 m