

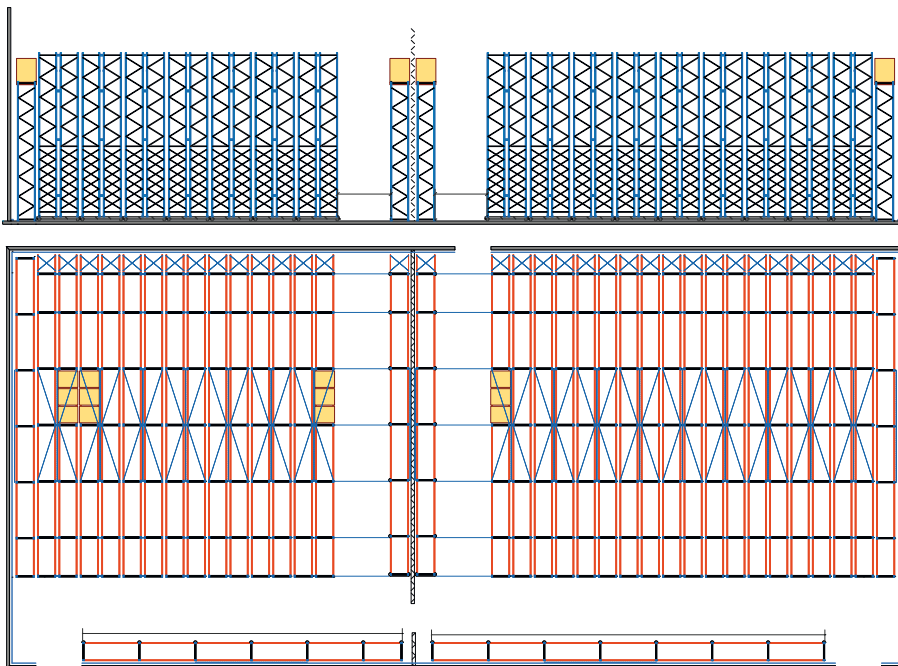
Caso práctico: Carnica Batallé

El rendimiento de las estanterías sobre bases móviles Movirack en las cámaras de congelación

Ubicación: España



Mecalux ha suministrado a Carnica Batallé, empresa especializada en el despiece porcino, estanterías sobre bases móviles Movirack en su cámara de congelación de 1.485 m² ubicada en Riudarenes (Girona). Este sistema aprovecha al máximo la superficie disponible, obteniendo una capacidad de almacenaje superior a los 3.900 palets.



Necesidades y solución

Cárnica Batallé es una empresa familiar que se caracteriza por innovar y desarrollar su proceso productivo con vistas a ofrecer productos de la mejor calidad.

Con el propósito de optimizar la operativa de su cámara de congelación, que trabaja a una temperatura constante de $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ y donde se depositan bienes de consumo listos para la comercialización, Cárnica Batallé solicitó el asesoramiento de Mecalux.

Tras analizar las necesidades y características de la empresa, Mecalux ha equipado la cámara de congelación con 16 estanterías dobles sobre bases móviles Movirack y cuatro fijas, todas ellas de 10 m de alto y 20 m de longitud.

En total, se obtiene una capacidad de almacenaje que supera los 3.900 palets con un peso máximo de 1.000 kg. Además, se han habilitado dos pasillos de trabajo donde maniobran los operarios mediante carretillas retráctiles.



Movirack:
estanterías sobre bases móviles

Es un sistema por compactación que permite trabajar con un solo pasillo y, a su vez, facilita el acceso directo a todas las referencias cuando el operario, mediante el mando de radiocontrol, da la orden para que se abra el pasillo de trabajo.

Entonces, las estanterías móviles se desplazan lateralmente y de forma autónoma sobre los railes.

El sistema está dotado de varios dispositivos de seguridad destinados a proteger a los operarios y la mercancía almacenada:

- **Barreras externas** que detienen el movimiento si una persona penetra en el pasillo.
- **Barreras internas** que detectan la presencia de objetos en el interior del pasillo que impedirían el correcto funcionamiento del sistema.
- **Setas de emergencia** en los armarios embarcados que paran el desplazamiento de las estanterías ante cualquier incidente.
- **Fotocélula de proximidad** que garantiza una parada segura y suave.



Barrera de seguridad exterior

Las estanterías Movirack son idóneas para las cámaras de congelación, ya que el consumo de energía por palet almacenado es más bajo gracias a la optimización del volumen de la cámara





Beneficios para Cárnica Batallé

- **Optimización de la superficie:** el sistema Movirack aprovecha al máximo los 1.485 m² de la instalación, logrando así una capacidad superior a 3.900 palets.
- **Ágil gestión de la mercancía:** se puede acceder con facilidad a cualquier referencia almacenada al abrir un pasillo de trabajo.
- **Ahorro de energía:** el consumo de energía por palet almacenado es más bajo gracias a la optimización del volumen de la cámara.
- **Sistema completamente seguro:** las estanterías disponen de dispositivos de seguridad para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.



Datos técnicos

Capacidad de almacenaje	3.921 palets
Medidas de los palets	1.000 x 1.200 mm
Peso máx. de los palets	1.000 kg
Altura de las estanterías	10 m
Longitud del pasillo	20 m

