

## Caso Práctico: Entrepôts Frigorifiques Charité

Estanterías sobre bases móviles en una cámara de congelación

País: Francia



Mecalux ha instalado el sistema de almacenaje sobre bases móviles Movirack en las instalaciones que Entrepôts Frigorifiques Charité posee en la localidad de Vaux-Les-Près (Francia). Con estas estanterías, la compañía aprovecha al máximo la superficie para almacenar más de 1.000 palets de sus clientes a temperatura congelada.

### Almacén con estanterías móviles

Entrepôts Frigorifiques Charité es un operador logístico francés especializado en frío. Se dedica a almacenar y distribuir los productos de sus clientes de distintos sectores industriales (principalmente, de la alimentación).

Recientemente, ha puesto en marcha un nuevo proyecto con el propósito de ampliar la capacidad de almacenaje y prestar un mejor servicio. Para ello, ha inaugurado un almacén de 2.400 m<sup>2</sup> y en los que 1.200 m<sup>2</sup> operan a -25 °C ubicado en la comuna francesa de Vaux-Les-Près. Mecalux lo ha equipado con seis estanterías dobles sobre bases móviles que se desplazan lateralmente sobre raíles de forma autónoma. Los operarios emplean un mando de radiocontrol para dar la orden de apertura al pasillo deseado.

Las estanterías Movirack están consideradas un sistema de almacenaje por compactación porque aprovechan al máximo el espacio disponible al suprimir el número de pasillos. Al mismo tiempo, eso sí, facilitan el acceso directo a las referencias cada vez que se abre un pasillo de trabajo.

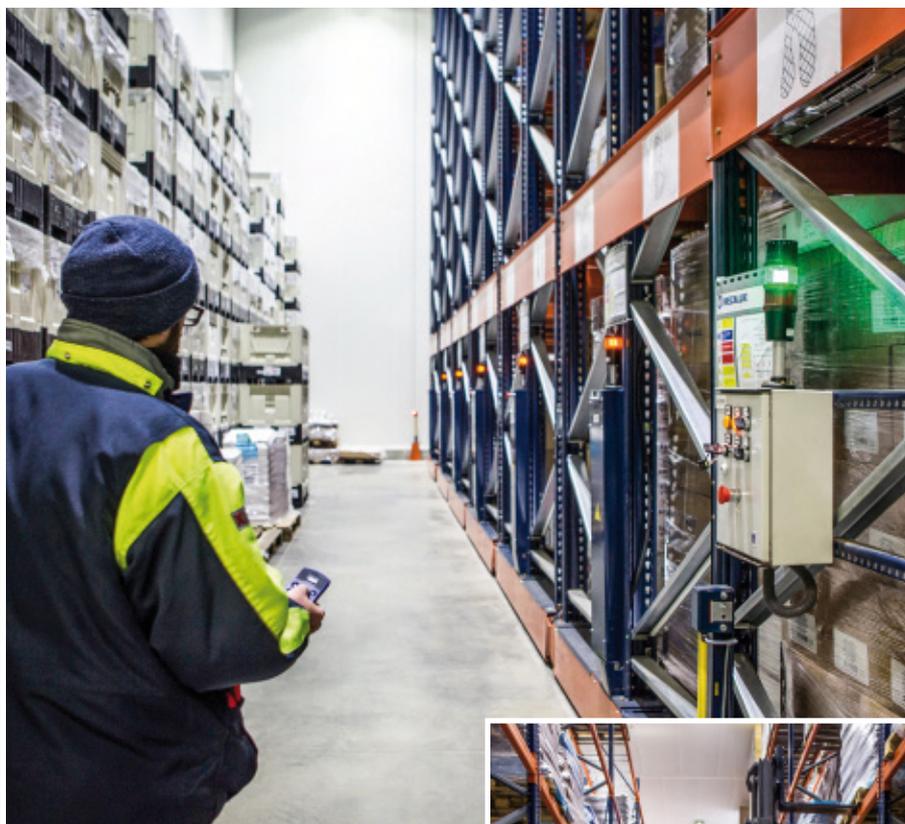
Las estanterías están colocadas sobre bases móviles que se desplazan lateralmente sobre raíles de forma autónoma. Los operarios emplean un mando de radiocontrol para dar la orden de apertura al pasillo deseado.

Una de las mayores ventajas de esta solución para Entrepôts Frigorifiques Charité es que disminuye el consumo de energía para generar frío, gracias a una buena distribución del frío entre un mayor número de palets almacenados.

### La seguridad es una prioridad

El sistema dispone de equipos electrónicos y dispositivos de seguridad con el fin de proteger a los operarios y la mercancía almacenada en todo momento:

- **Barreras internas.** Tienen la función de detectar la presencia de objetos en el pasillo de trabajo, lo que dificultaría el correcto funcionamiento del sistema.
- **Barreras externas.** Detienen el movimiento de las estanterías cuando un equipo penetra en el interior del pasillo.
- **Setas de emergencia.** Ubicadas en el armario de control, embarcado en todas las estanterías, evitan el desplazamiento de las estanterías ante cualquier incidencia.
- **Fotocélulas de proximidad.** Garantizan una parada segura y suave de las estanterías.



**Francis Jacquet**  
Responsable logístico del almacén

*“Gracias a la instalación de las estanterías Movirack hemos optimizado notablemente el espacio de almacenamiento y reducido los costes logísticos. Todo ello se ha traducido en un aumento de nuestra rentabilidad”.*



### Beneficios para Entrepôts Frigorifiques Charité

- **Capacidad de almacenaje:** el sistema por compactación instalado ofrece una capacidad de almacenaje de 1.103 palets.
- **Ahorro de los costes:** las estanterías móviles ayudan a reducir notablemente el consumo energético para generar frío.
- **Acceso directo a los palets:** gracias a que las estanterías se desplazan lateralmente sobre raíles, se puede acceder a los palets almacenados una vez se abre uno de los pasillos de trabajo.



### Datos técnicos

Capacidad de almacenaje	1.103 palets
Dimensiones de los palets	800 x 1.200 mm
Peso máx. de los palets	1.000 kg
Altura de las estanterías	10 m
Longitud de las estanterías	18 m
Nº de estanterías Movirack	6
Temperatura de trabajo	-25°C

