

Caso Prático: Entrepôts Frigorifiques Charité

Estantes sobre bases móveis em uma câmara de congelamento

País: França



Mecalux instalou o sistema de armazenagem sobre bases móveis Movirack nas instalações que a Entrepôts Frigorifiques Charité possui na localidade de Vaux-Les-Près (França). Através dessas estantes a empresa aproveita ao máximo a superfície para armazenar os mais de 1.000 paletes de seus clientes à temperatura de congelamento.

Armazém com estantes móveis

Entrepôts Frigorifiques Charité é um operador logístico francês especializado em frio. Dedicar-se a armazenar e distribuir os produtos de seus clientes de diferentes setores industriais (principalmente, da alimentação).

Recentemente, implementou um novo projeto para ampliar a capacidade de armazenamento e prestar um melhor serviço. Para tal, inaugurou um armazém localizado na comuna francesa de Vaux-lès-Près de 2.400 m² onde 1.200 m² opera a -25 °C. A Mecalux equipou-o com seis estantes duplas sobre bases móveis e estantes para paletes. As estantes medem 10 m de altura, divididas em cinco níveis, e com 18 m de comprimento. A capacidade total de armazenamento é de 1.103 paletes.

As estantes Movirack são um sistema de armazenagem compacto porque aproveita ao máximo o espaço disponível ao suprimir o número de corredores. Além disso, também facilitam o acesso direto às referências cada vez que um corredor de trabalho é aberto.

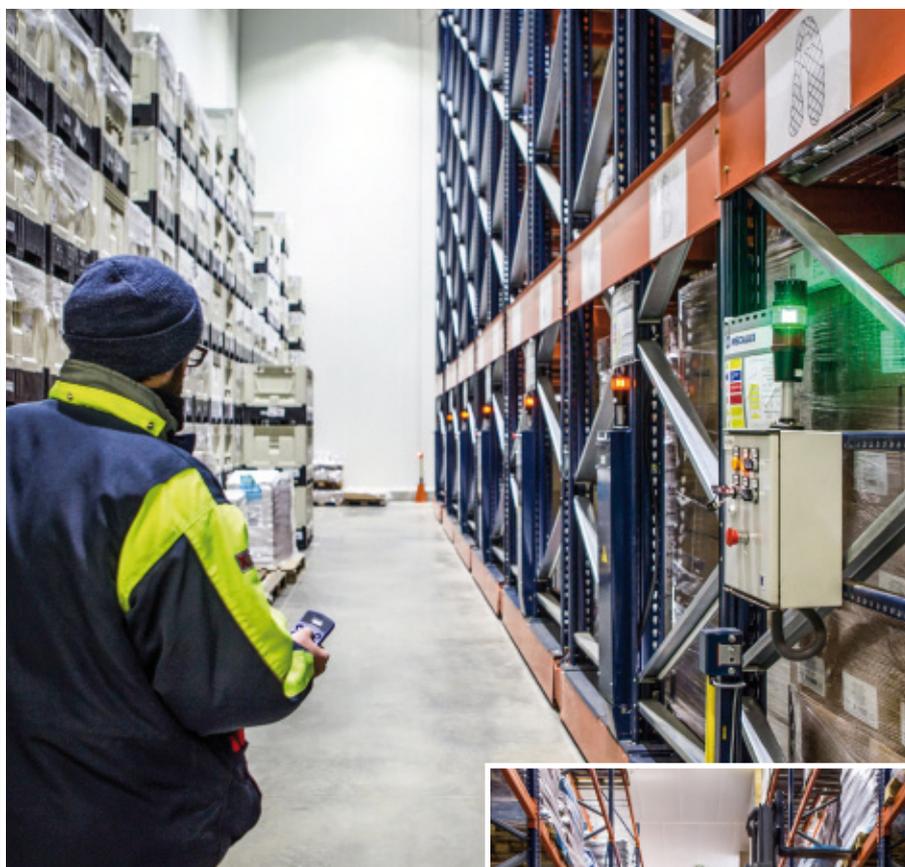
As estantes estão situadas sobre bases móveis que se deslocam lateralmente sobre trilhos de forma autônoma. Os operadores utilizam um rádio controle para emitir a ordem de abertura do corredor desejado.

Uma das maiores vantagens dessa solução para a Entrepôts Frigorifiques Charité é que diminui o consumo de energia para gerar frio, graças a uma boa distribuição do frio entre um maior número de paletes armazenados.

A segurança é uma prioridade

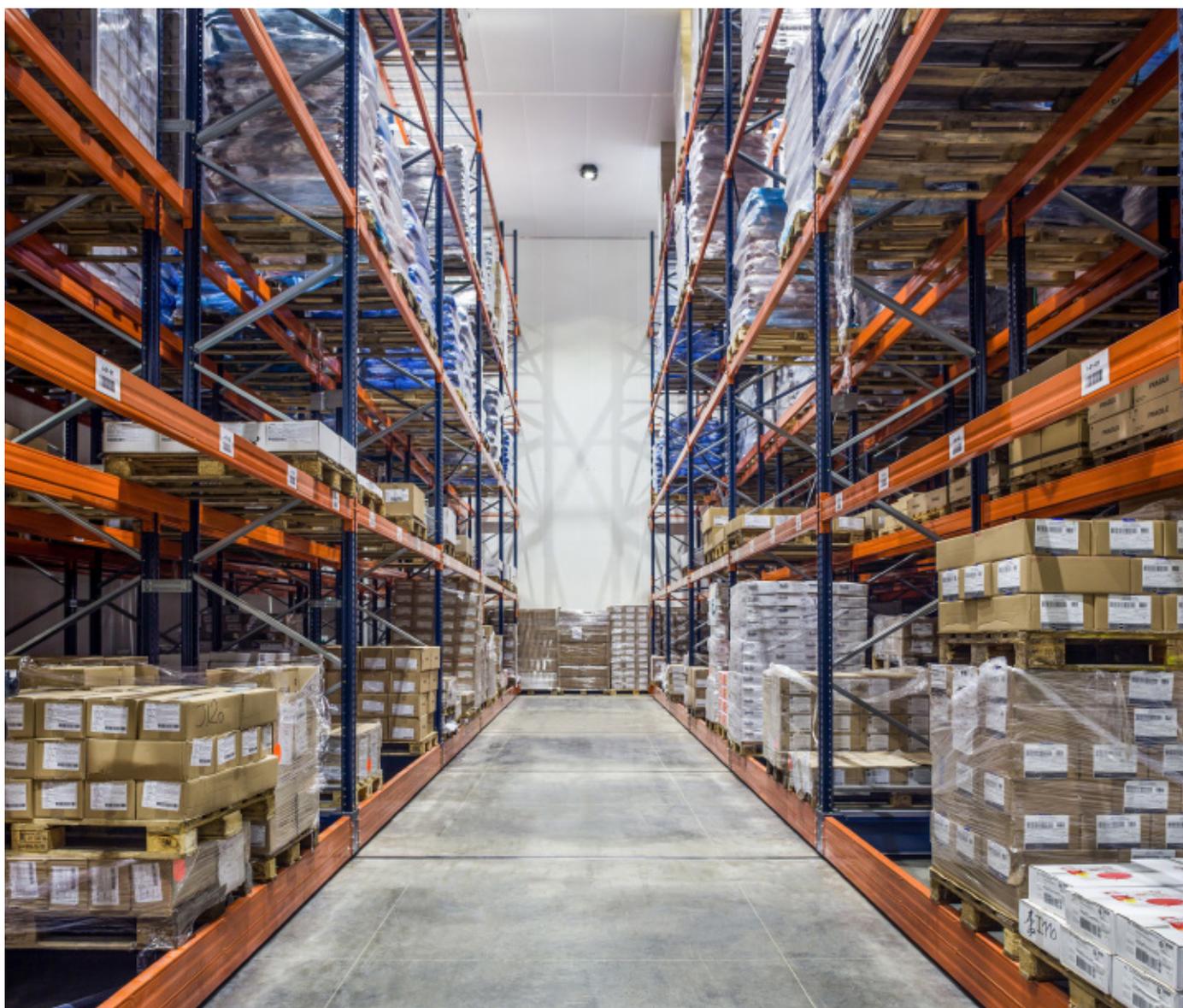
O sistema dispõe de equipamentos eletrônicos e dispositivos de segurança para proteger os operadores e a mercadoria armazenada o tempo todo:

- **Barreiras internas.** Têm a função de detectar a presença de objetos no corredor de trabalho, o que dificultaria o correto funcionamento do sistema.
- **Barreiras externas.** Param o movimento das estantes quando um equipamento entra no corredor.
- **Botões de emergência.** Localizados no armário de controle embarcado em todas as estantes, evitam o deslocamento destas diante de qualquer incidente.
- **Células fotoelétricas de proximidade.** Garantem a parada segura e suave das estantes.



Francis Jacquet
Responsável logístico pelo armazém

“Graças à instalação das estantes Movirack otimizamos significativamente o espaço de armazenagem e reduzimos os custos logísticos. Tudo isso se traduziu em um aumento de nossa rentabilidade”.



Benefícios para a Entrepôts Frigorifiques Charité

- **Capacidade de armazenamento:** o sistema compacto instalado oferece capacidade de armazenamento para 1.103 paletes.
- **Economia de custos:** as estantes móveis ajudam a reduzir significativamente o consumo energético para gerar frio.
- **Acesso direto aos paletes:** graças ao deslocamento lateral das estantes sobre trilhos, é possível acessar os paletes armazenados uma vez aberto um dos corredores de trabalho.



Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	1.103 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	1.000 kg
Altura das estantes	10 m
Comprimento das estantes	18 m
N.º de estantes Movirack	6
Temperatura de trabalho	-25°C

