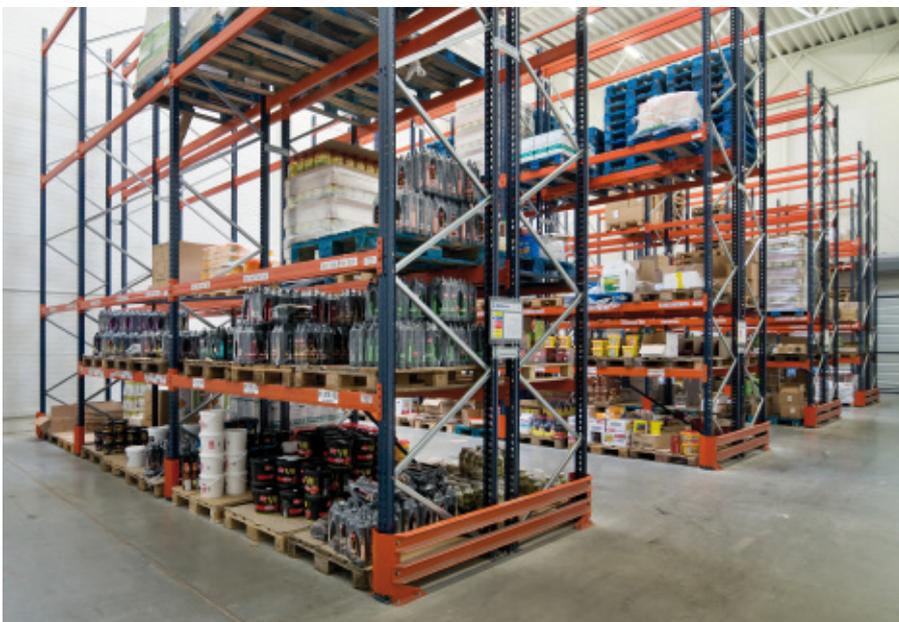




## Caso prático: Lechtom

Dois sistemas para armazenar alimentos congelados e à temperatura ambiente

Localização: Polônia



Mecalux instalou estantes para paletes e estantes sobre bases móveis Movirack no centro de distribuição de Lechtom em Plewiska (Polônia). A combinação de ambas as soluções permitiram obter uma capacidade de armazenamento de 4.407 paletes e classificar os artigos em função de suas dimensões, características e rotatividade.

### Sobre Lechtom

Esta empresa, que iniciou suas atividades em 1994, é uma das principais distribuidoras de sorvetes, alimentos congelados e produtos gastronômicos da Polônia. Lechtom possui três sucursais no país, com cerca de 160 funcionários e mais de 50 caminhões de entrega que garantem o transporte da mercadoria nas condições de refrigeração e congelamento necessárias.

Desde o início, a empresa focou seus esforços em aumentar sua presença no país e ampliar a gama de serviços oferecidos. Para isso, inaugurou um novo centro de distribuição de quase 3.000 m<sup>2</sup> em Plewiska, no condado de Poznan, onde armazena e distribui todos os seus produtos.

O armazém é dividido em duas câmaras. Em uma delas, onde o trabalho é realizado à temperatura ambiente, a Mecalux instalou estantes para paletes. Enquanto a outra é uma câmara de congelamento (opera a -25 °C) e foi equipada com estantes sobre bases móveis Movirack.

### Estantes para paletes

Medem 6,5 m de altura, divididos em quatro níveis, e oferecem uma capacidade de armazenamento para 576 paletes com um peso máximo unitário de 1.000 kg.

Essas estantes se destinam aos produtos de alimentação que não precisam de congelamento como açúcar, maionese, geleia, etc.

A escolha desse sistema de armazenamento se deve à sua versatilidade e adaptabilidade para qualquer tipo de carga, peso e volume.

Essa solução é perfeita na hora de armazenar paletes com muitas referências diferentes da Lechtom.

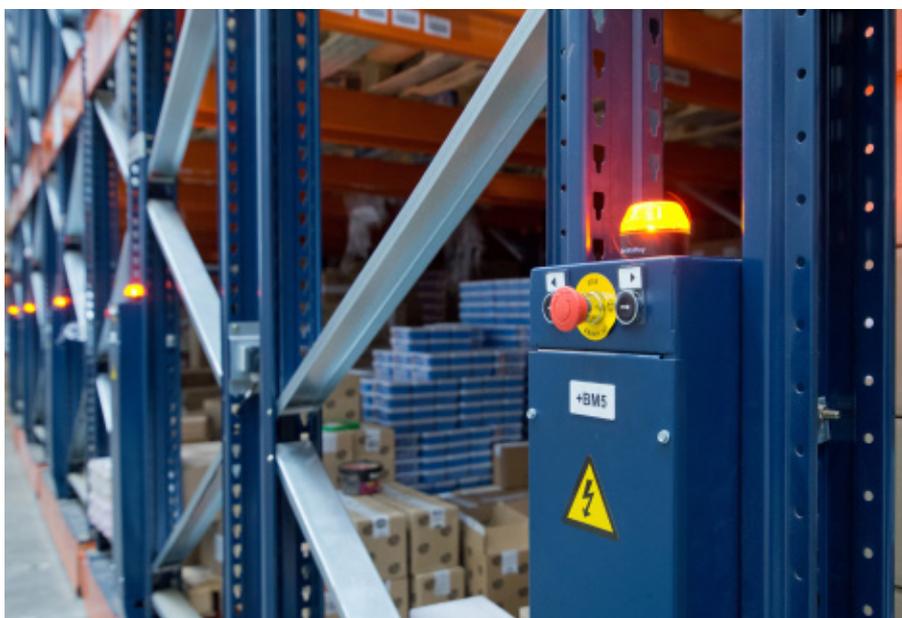
Além disso, as estantes oferecem acesso direto a todos os produtos, o que proporciona grande agilidade na hora de gerenciar a mercadoria e preparar os pedidos. Essa característica também garante um perfeito controle do estoque, uma vez que cada localização se destina a uma mesma referência.

Esse sistema permite acessar de forma direta todos os paletes, proporcionando uma grande agilidade na gestão da mercadoria e dos pedidos





As estantes sobre bases móveis estão dotadas de elementos de translação, equipamentos eletrônicos e dispositivos de segurança para proteger os operadores e a mercadoria armazenada



#### **Estantes sobre bases móveis**

A câmara de congelamento dispõe de seis estantes duplas sobre bases móveis Movirack e duas fixas de 6,5 m de altura e 21,5 m de comprimento.

A capacidade total de armazenamento é de 3.831 paletes, principalmente, sorvetes e produtos congelados.

Esse sistema de armazenamento por compactação, suprime o número de corredores, mas ao mesmo tempo facilita o acesso direto às referências cada vez que um corredor de trabalho é aberto.

A solução de armazenamento escolhida é adequada para distribuir o frio entre paletes conseguindo economia energética, uma vez que aproveita ao máximo o espaço disponível suprimindo os corredores entre estantes.

As estantes são colocadas sobre bases móveis que se deslocam lateralmente pelos trilhos de forma autônoma quando o operador emite a ordem mediante rádio controle.



### Benefícios para a Lechtom

- **Capacidade de armazenamento:** os dois sistemas de armazenamento aproveitam ao máximo a superfície disponível para proporcionar uma capacidade de 4.407 paletes.
- **Excelente gestão da mercadoria:** o acesso direto aos paletes proporciona muita agilidade nas tarefas de armazenamento facilitando o controle do estoque.
- **Economia de energia:** o sistema Movirack aproveita ao máximo o volume da câmara e, como consequência, o consumo de energia por paleta armazenado será menor.



### Dados técnicos

#### Estantes para paletes

Capacidade de armazenamento	576 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	1.000 kg
Altura das estantes	6,5 m

#### Estantes Movirack

Capacidade de armazenamento	3.831 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	1.000 kg
Altura das estantes	6,5 m