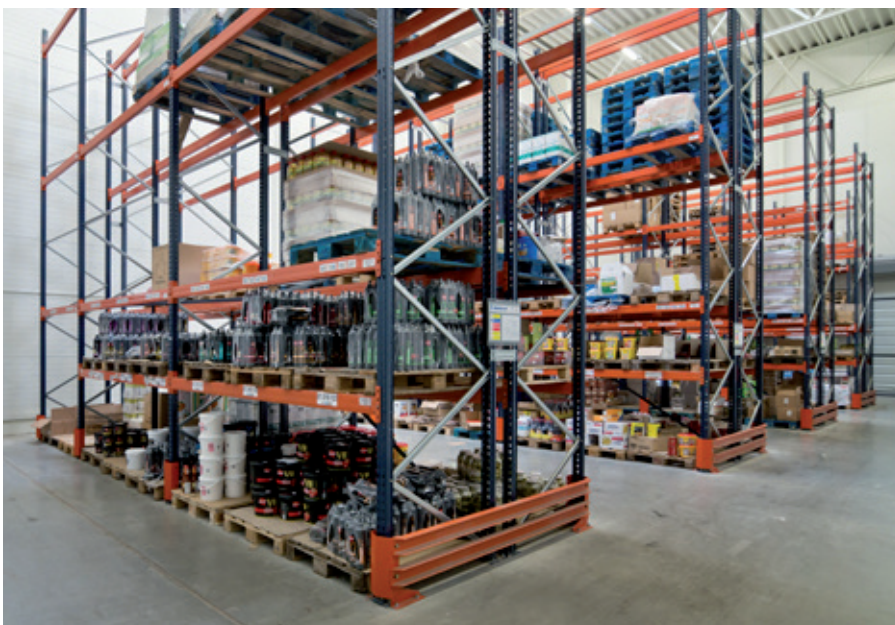
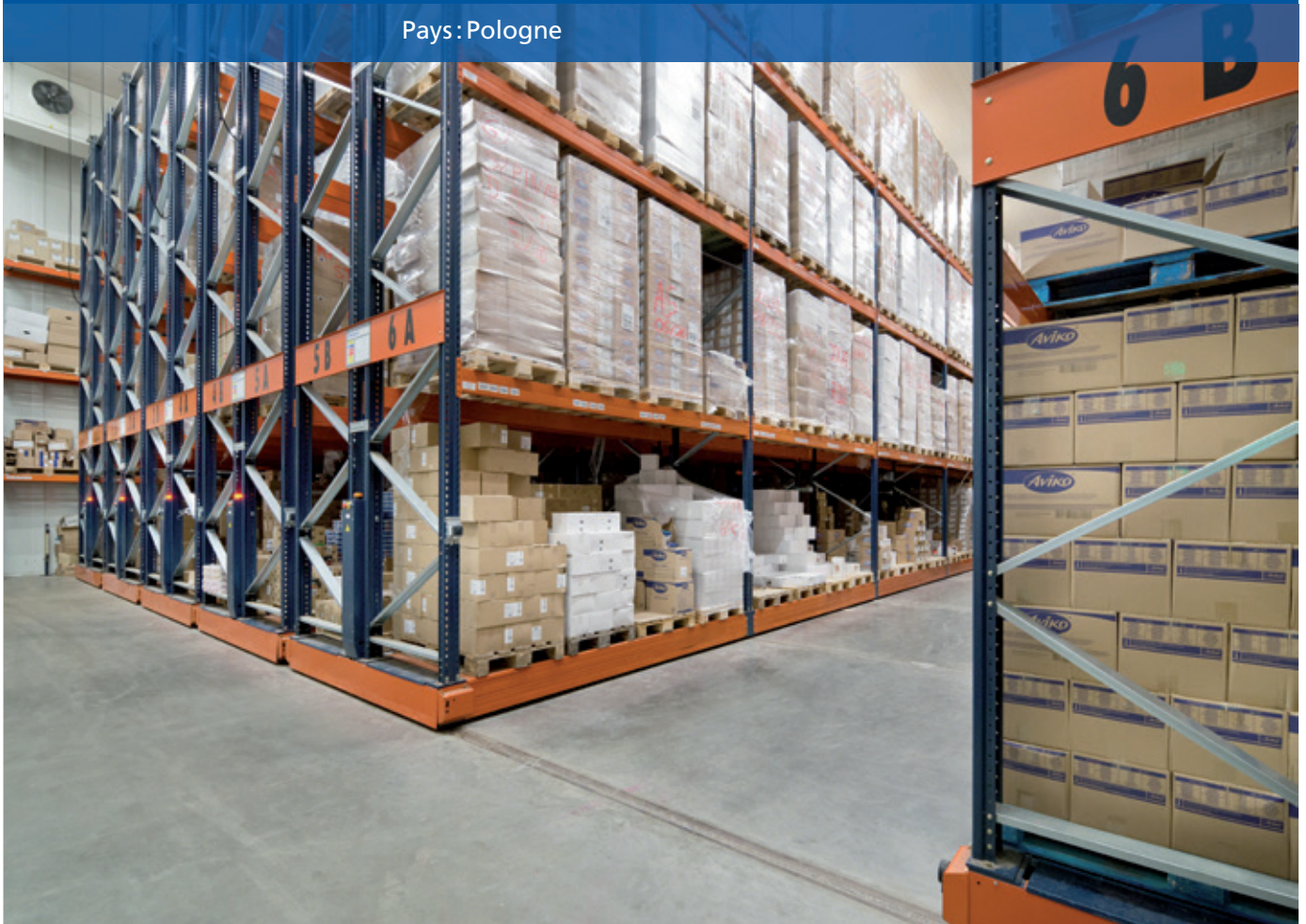




Étude de cas : Lechtom

Deux systèmes pour le stockage d'aliments surgelés et à température ambiante

Pays : Pologne



Mecalux a installé des rayonnages à palettes et des rayonnages sur bases mobiles Movirack dans le centre de distribution de Lechtom à Plewiska (Pologne). La combinaison de ces deux solutions a permis d'offrir une capacité de stockage de 4 407 palettes et de classer les articles en fonction de leurs dimensions, caractéristiques et rotation.

À propos de Lechtom

Cette entreprise, qui a démarré son activité en 1994, est l'un des principaux distributeurs de glaces, d'aliments surgelés et de produits gastronomiques en Pologne. Lechtom possède trois succursales dans le pays, environ 160 collaborateurs et plus de 50 camions de livraison qui assurent le transport de la marchandise dans les conditions de réfrigération et de congélation requises. Depuis ses débuts, l'entreprise s'est toujours focalisée sur l'augmentation de sa présence dans le pays ainsi que sur l'élargissement de sa gamme de services. Pour cela, elle a récemment inauguré à Plewiska, dans le district de Poznan, un nouveau centre de distribution d'environ 3 000 m² destiné au stockage et distribution de tous ses produits.

L'entrepôt est divisé en deux chambres. Dans la première, qui fonctionne à température ambiante, Mecalux a installé des rayonnages à palettes. En revanche, la seconde est une chambre de congélation fonctionnant à -25 °C et équipée de rayonnages sur bases mobiles Movirack.

Rayonnages à palettes

Ils mesurent 6,5 m de haut, répartis sur quatre niveaux, et offrent une capacité de stockage de 576 palettes d'un poids unitaire maximal de 1 000 kg.

Ces rayonnages sont destinés aux denrées alimentaires ne nécessitant pas de congélation comme le sucre, la mayonnaise, la confiture, etc.

Le choix de ce système de stockage est dû à sa polyvalence et à sa capacité d'adaptation à tout type de charge, de poids et de volume.

Cette solution est donc idéale pour stocker la grande quantité de palettes contenant les nombreuses références de Lechtom.

En plus, les rayonnages permettent d'accéder directement à tous les produits, ce qui accélère la gestion de la marchandise et la préparation des commandes. Cet avantage garantit un parfait contrôle du stock, puisque chaque emplacement est destiné à une seule référence.

Les rayonnages à palettes permettent d'accéder directement à toutes les palettes, ce qui accélère la gestion de la marchandise et la préparation des commandes





Les rayonnages sur bases mobiles sont équipés d'éléments de déplacement, d'appareils électroniques et de dispositifs de sécurité visant à protéger les opérateurs et les marchandises stockées



Rayonnages sur bases mobiles

La chambre de congélation dispose de six rayonnages doubles sur bases mobiles Movirack et de deux rayonnages fixes de 6,5 m de haut et 21,5 m de long.

Au total, la capacité de stockage est de 3 831 palettes de glaces et d'autres produits surgelés notamment.

Ce système de stockage est par accumulation, ce qui diminue le nombre d'allées, tout en facilitant l'accès direct aux références chaque fois qu'une allée de travail est ouverte.

La solution choisie est idéale pour répartir le froid entre les palettes et faire des économies d'énergie, car elle exploite au maximum l'espace disponible en supprimant les allées entre les rayonnages.

Les rayonnages sont situés sur des bases mobiles qui se déplacent latéralement en toute autonomie lorsque l'opérateur lance l'opération par l'intermédiaire d'une télécommande.



Les avantages pour Lechtom

- **Une grande capacité de stockage** : les deux systèmes de stockage exploitent au maximum la surface disponible, ce qui permet d'obtenir une capacité de stockage totale de 4 407 palettes.
- **Une gestion optimale de la marchandise** : l'accès direct aux palettes accélère les opérations de stockage et le contrôle du stock.
- **Des économies d'énergie** : le système de bases mobiles Movirack optimise le volume de la chambre, réduisant ainsi la consommation d'énergie par palette stockée.



Informations techniques

Rayonnages à palettes

Capacité de stockage	576 palettes
Dimensions des palettes	800 x 1 200 mm
Poids max. des palettes	1 000 kg
Hauteur des rayonnages	6,5 m

Rayonnages Movirack

Capacité de stockage	3 831 palettes
Dimensions des palettes	800 x 1 200 mm
Poids max. des palettes	1 000 kg
Hauteur des rayonnages	6,5 m