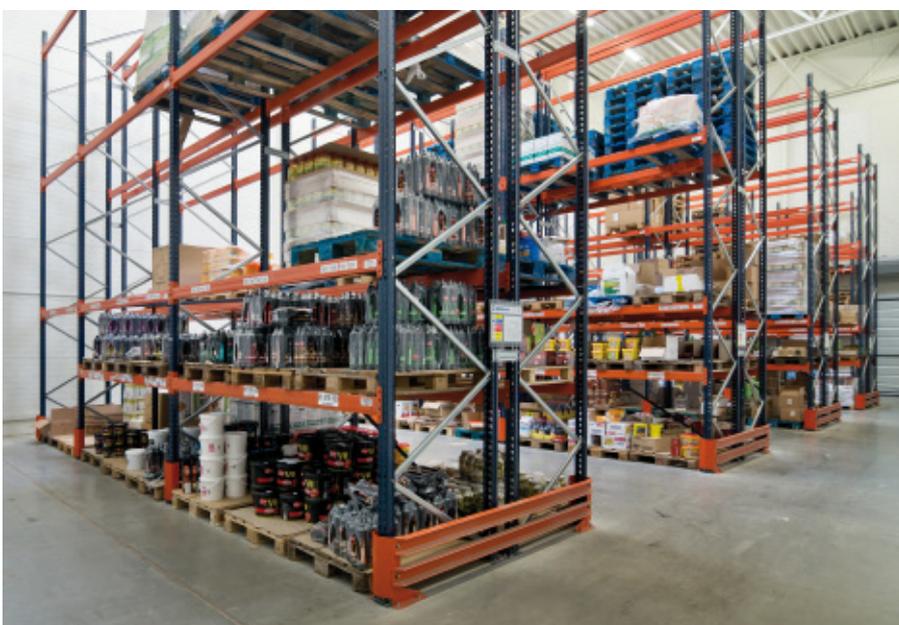
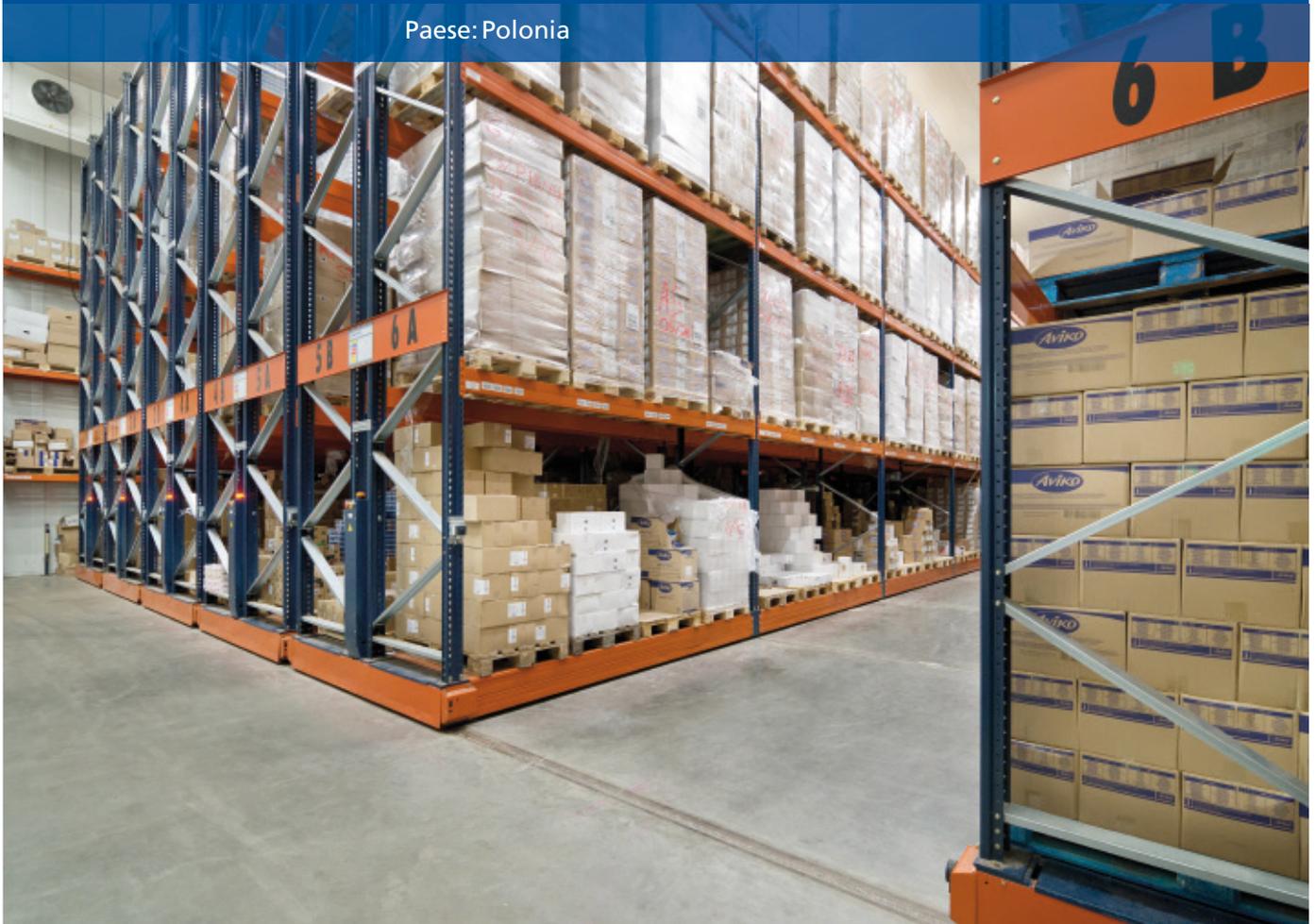




### Case study: Lechtom

Due sistemi per lo stoccaggio di alimenti congelati e a temperatura ambiente

Paese: Polonia



Mecalux ha installato scaffalature portapallet e su basi mobili Movirack nel centro di distribuzione di Lechtom a Plewiska, in Polonia. La combinazione delle due soluzioni ha consentito di ottenere una capacità di stoccaggio di 4.407 posti pallet e di classificare gli articoli in base a dimensioni, caratteristiche e rotazione.

## A proposito di Lechtom

La società ha iniziato le sue attività nel 1994 ed è una delle principali distributrici di gelati, alimenti congelati e prodotti gastronomici della Polonia. Lechtom ha tre succursali nel paese, circa 160 dipendenti e oltre 50 camion per le consegne che garantiscono il trasporto della merce in conformità con i requisiti di refrigerazione e congelazione.

Dal suo esordio, l'impresa si è adoperata per accrescere la sua presenza nel paese e per ampliare la gamma dei servizi offerti. A tal fine, ha inaugurato un nuovo centro di distribuzione di quasi 3.000 m<sup>2</sup> a Plewiska, nella contea di Poznan, dove stocca e distribuisce tutti i suoi prodotti.

Il magazzino è diviso in due celle. In una delle due si lavora a temperatura ambiente e Mecalux vi ha installato scaffalature portapallet. L'altra invece è una cella di congelamento (opera a -25 °C) ed è attrezzata con scaffalature su basi mobili Movirack.

## Scaffalature portapallet

Misurano 6,5 m di altezza, divise su quattro livelli, e offrono una capacità di stoccaggio di 576 posti pallet del peso unitario massimo di 1.000 kg.

Si tratta di scaffalature destinate a prodotti alimentari che non devono essere congelati come, ad esempio, lo zucchero, la maionese oppure la marmellata.

La scelta di questo sistema è dovuta alla sua versatilità e adattabilità a ogni tipo di carico variabile per peso e volume. Si tratta di una soluzione ideale per lo stoccaggio dei numerosi pallet con svariate referenze di Lechtom.

Inoltre, le scaffalature offrono accesso diretto a tutti i prodotti, rendendo decisamente più dinamica la gestione della merce e la preparazione degli ordini. Questa caratteristica garantisce un perfetto controllo dello stock, poiché ogni ubicazione è destinata a un'unica referenza.

Le scaffalature consentono di accedere direttamente a tutti i pallet, semplificando la gestione della merce e la preparazione degli ordini





Le scaffalature su basi mobili sono dotate di elementi di traslazione, apparecchiature elettroniche e dispositivi di sicurezza volti a proteggere gli operatori e la merce stoccata



#### **Scaffalature su basi mobili**

La cella di congelamento è dotata di sei scaffalature bifronti su basi mobili Movirack e di due fisse alte 6,5 m e lunghe 21,5 m.

La capacità di stoccaggio complessiva è di 3.831 pallet, composti soprattutto da gelati e prodotti congelati.

Si tratta di un sistema di stoccaggio ad accumulo che elimina le corsie e contestualmente favorisce l'accesso diretto alle referenze ogni volta che viene aperta una corsia di lavoro.

La soluzione scelta è ideale per distribuire il freddo tra i pallet e ottenere un risparmio energetico in quanto sfrutta al massimo lo spazio disponibile eliminando i corridoi tra le scaffalature.

Le scaffalature sono montate su basi mobili che si spostano lateralmente su rotaie in modo autonomo quando l'operatore trasmette l'ordine tramite un radiocomando.



### Vantaggi per Lechtom

- **Capacità di stoccaggio:** i due sistemi di stoccaggio sfruttano al massimo la superficie disponibile offrendo una capacità di 4.407 posti pallet.
- **Gestione ottimale della merce:** l'accesso diretto alla merce velocizza le operazioni di stoccaggio e facilita il controllo dello stock.
- **Risparmio energetico:** il sistema Movirack sfrutta al massimo il volume della cella riducendo di conseguenza il consumo di energia per pallet stoccato.



### Dati tecnici

#### Scaffalature portapallet

Capacità di stoccaggio	576 posti pallet
Dimensioni dei pallet	800 x 1.200 mm
Peso massimo dei pallet	1.000 kg
Altezza delle scaffalature	6,5 m

#### Scaffalature Movirack

Capacità di stoccaggio	3.831 posti pallet
Dimensioni dei pallet	800 x 1.200 mm
Peso massimo dei pallet	1.000 kg
Altezza delle scaffalature	6,5 m