



Case study: Cartolux-Thiers

Massimo rendimento, combinando due sistemi di stoccaggio diversi in un unico impianto

Paese: Francia



Mecalux ha fornito a Cartolux-Thiers le scaffalature portapallet su cui depositare i pallet con gli ordini finiti e le scaffalature su basi mobili Movirack destinate alle materie prime necessarie per il suo processo produttivo. Con la combinazione di queste soluzioni, l'azienda produttrice di confezioni termoformate ha ottenuto una capacità di stoccaggio superiore ai 2.800 posti pallet.

L'azienda francese Cartolux-Thiers è leader nella fabbricazione di confezioni termoformate, una tecnica che consente di profilare lamiere di plastica mediante calore e stampi. Tali prodotti sono utilizzati in diversi settori industriali di punta quali cosmetici, elettronica o medicina.

Il produttore ha richiesto la collaborazione di Mecalux per trovare la migliore soluzione per depositare nello stesso magazzino tutta la merce preparata per la spedizione e le materie prime che utilizza quotidianamente nei suoi processi di fabbricazione.

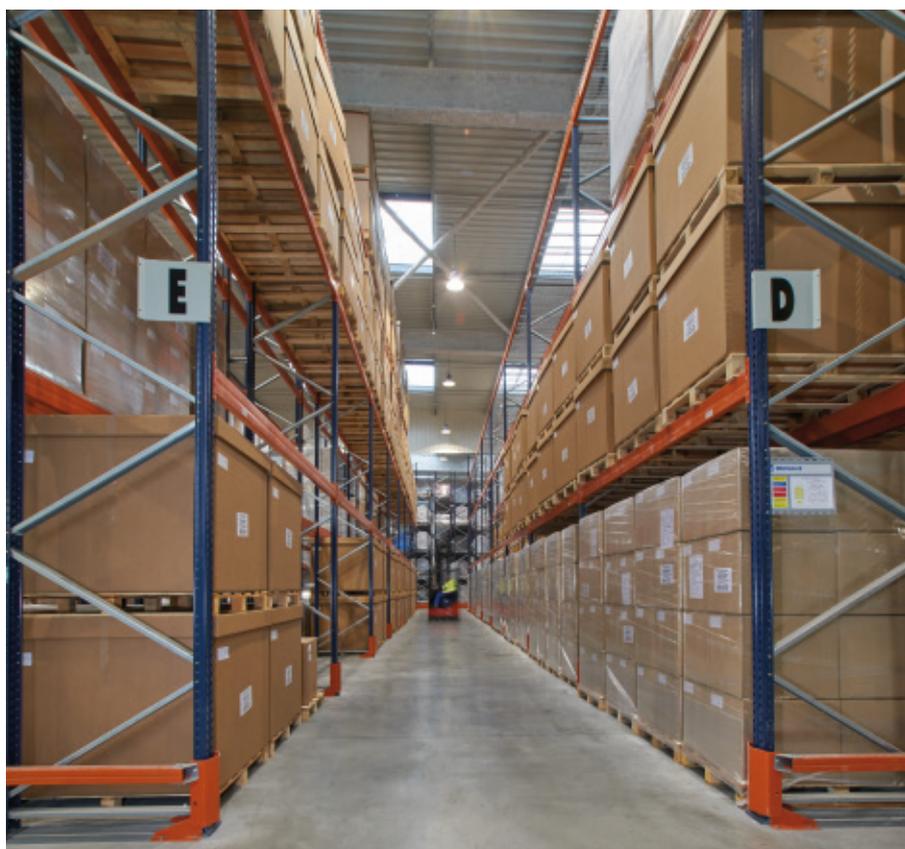
Sistema di scaffalature portapallet

Sono state installate otto scaffalature bi-fronti centrali e due a filo parete con una capacità di oltre 1.800 posti pallet. Il sistema di scaffalature portapallet è ideale per stoccare una grande quantità di pallet con molte referenze diverse, come nel caso di Cartolux-Thiers.

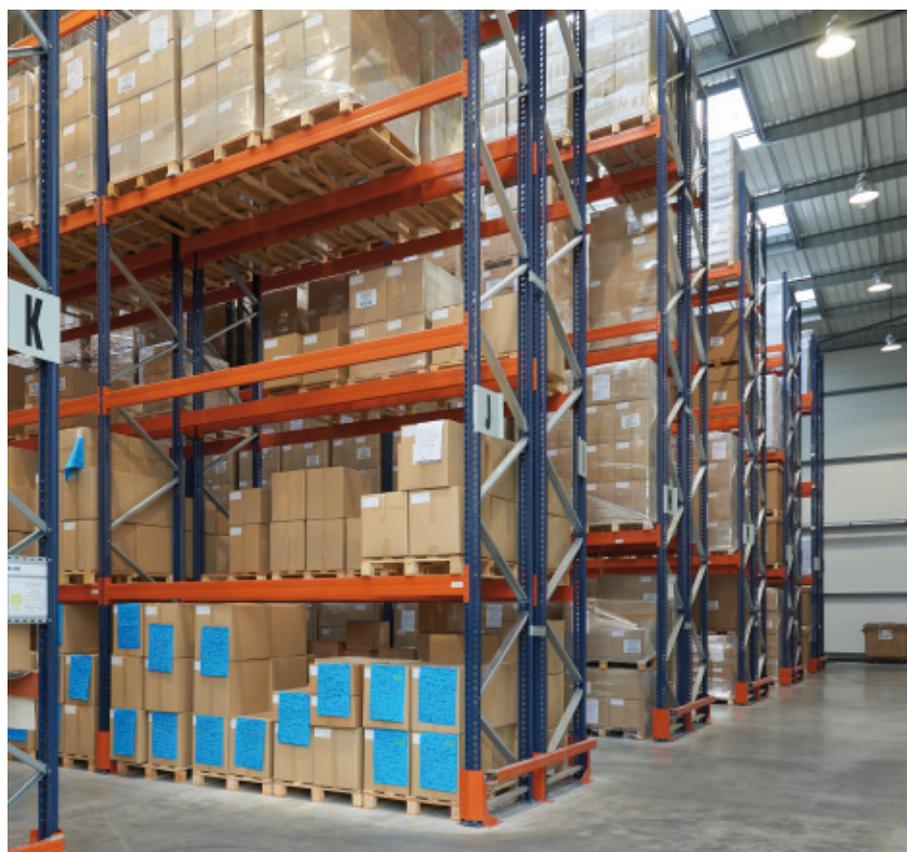
Il principale vantaggio che offre è la sua adattabilità a qualsiasi tipo di carico, peso e volume variabile. Si tratta quindi di una soluzione molto utile per questa azienda, che fabbrica confezioni e vaschette di plastica di diverse qualità e caratteristiche, in base al settore a cui sono destinate.

Le scaffalature portapallet consentono di accedere direttamente a tutti i prodotti, oltre a disporre di corsie, servite da carrelli retrattili, sufficientemente larghi da consentire agli operatori di movimentare agevolmente la merce.

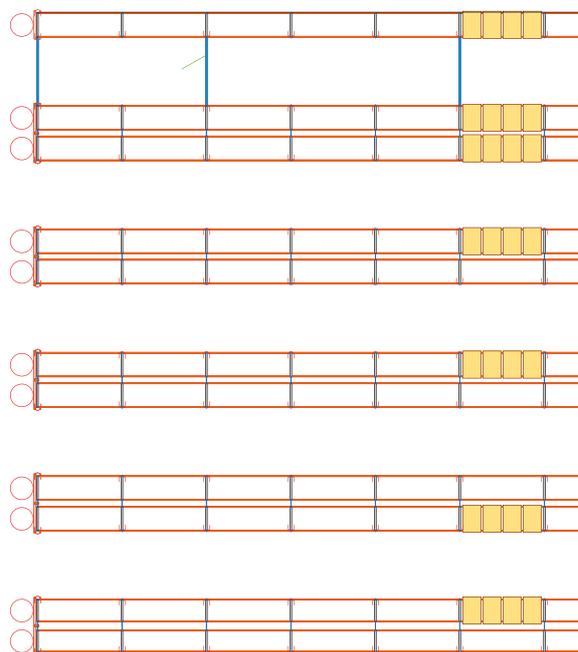
Al tempo stesso, Cartolux-Thiers usufruisce di un perfetto controllo dello stock, poiché ogni vano è destinato a un pallet determinato.



Mecalux ha costruito un magazzino di 2.500 m², con capacità di oltre 2.800 posti pallet, nel quale si combina il sistema portapallet con le scaffalature su basi mobili Movirack



Scaffalature portapallet



Sistema di scaffalature Movirack

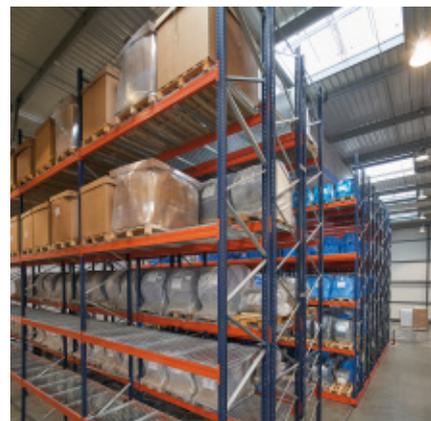
Su uno dei lati del magazzino sono state installate scaffalature su basi mobili Movirack nelle quali alloggiare oltre 900 pallet del peso di 800 kg.

Queste scaffalature si spostano lateralmente in modo autonomo, quando l'operatore trasmette l'ordine di apertura di una corsia di lavoro.

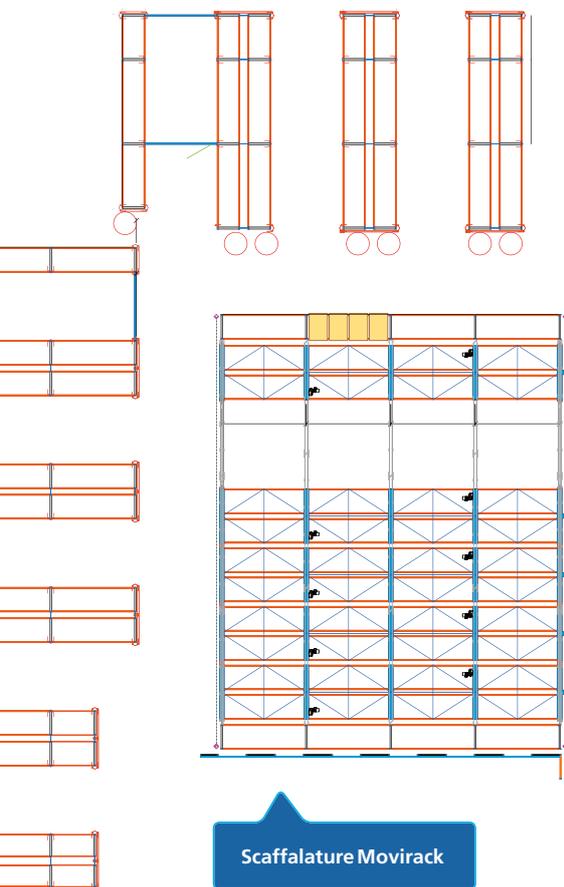
Il sistema è dotato di dispositivi di controllo, affinché la movimentazione delle scaffalature sia delicata e sicura sia per la merce sia

per il personale che vi lavora. Una doppia barriera di sicurezza sui lati delle scaffalature rileva se un operatore entra nella corsia aperta, mentre un fascio laser collocato sulle basi mobili rileva la presenza di oggetti all'interno.

Sono state inoltre collocate reti di protezione ai livelli superiori delle scaffalature fissate ai lati, che evitano la caduta accidentale delle unità di carico. Tutti i livelli hanno ripiani in rete, che fungono da elemento di irrigidimento sul quale si depositano i pallet con un peso elevato.



Il sistema Movirack sfrutta al massimo lo spazio disponibile e sopprime il numero di corsie, senza rinunciare all'accesso diretto alla merce





Vantaggi per Cartolux-Thiers

- **Incremento della capacità di stoccaggio:** le scaffalature Movirack consentono di duplicare il numero di pallet stoccati rispetto alle scaffalature portapallet.
- **Agilità operativa:** il sistema portapallet e il Movirack offrono accesso diretto alla merce stoccata, consentendo all'azienda di movimentare velocemente le diverse referenze.
- **Massimo rendimento:** Cartolux-Thiers ha sfruttato al massimo le possibilità dell'edificio con l'installazione di due sistemi di stoccaggio diversi che soddisfano le sue esigenze logistiche.



Dati tecnici

Scaffalature portapallet

Capacità di stoccaggio	1.817 posti pallet
Dimensioni del pallet	800 x 1.200 mm
Peso massimo per pallet	800 kg
Altezza delle scaffalature	9 m

Scaffalature Movirack

Capacità di stoccaggio	960 posti pallet
Dimensioni del pallet	800 x 1.200 mm
Peso massimo per pallet	800 kg
Altezza delle scaffalature	9 m