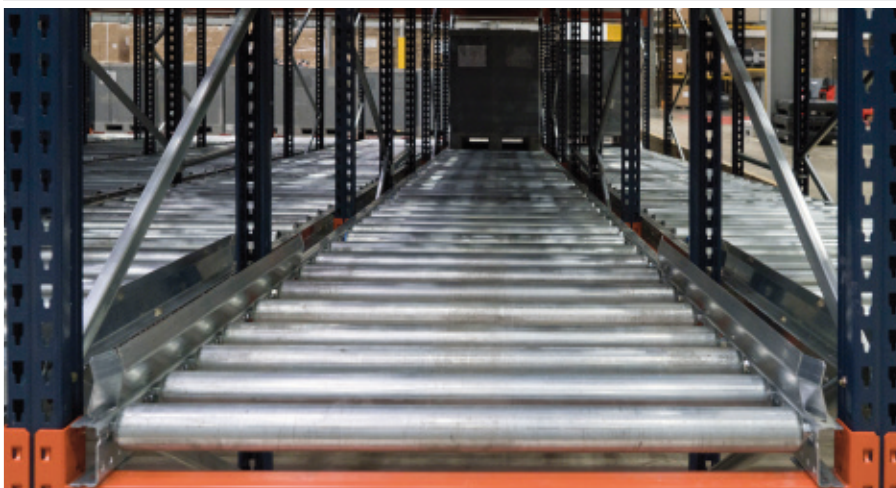


Case study: Vaillant

Vaillant riorganizza il ciclo operativo del suo magazzino per fare fronte alla crescente domanda dei suoi prodotti

Paese: Regno Unito



Mecalux ha fornito a Vaillant, una delle aziende leader nel settore della climatizzazione, scaffalature a gravità per pallet nel suo magazzino nel Regno Unito. Questo sistema permette di rifornire rapidamente con i componenti necessari lo stabilimento produttivo. In questo modo, l'azienda può continuare a mantenere il percorso di crescita costante intrapreso nel nord Europa e rinforzare la sua leadership nel mercato mondiale.

Necessità di Vaillant

Vaillant è un'azienda specializzata nella produzione di dispositivi di riscaldamento e ventilazione, come caldaie, scaldabagni, pavimenti radianti e sistemi di climatizzazione. Fondata nel 1874 a Remscheid (Germania), attualmente dispone di tredici centri produttivi in sei paesi d'Europa e in Cina, oltre a un'estesa rete commerciale che arriva fino in Asia e Africa.

L'azienda ha deciso di riorganizzare il suo centro produttivo nella cittadina di Belper (Regno Unito) per adattarsi alla crescita costante delle vendite ottenute nel nord Europa.

Fino ad allora, l'azienda utilizzava presso questo magazzino un sistema poco efficiente, dato che tutta la merce proveniente dagli stabilimenti in Ungheria, Repubblica Ceca e Slovacchia veniva depositata a terra. Per risolvere questa situazione, Vaillant si è rivolta a Mecalux.

Il magazzino di produzione

È destinato allo stoccaggio dei motori, delle pompe d'acqua e dei diversi componenti delle caldaie utilizzate nel centro produttivo che si trovano nello stesso stabilimento. Mecalux ha fornito due blocchi di scaffalature a gravità nei quali si depositano i contenitori di plastica con la merce.

Le scaffalature sono state distribuite su quattro livelli in altezza e formano 112 canali a gravità che possono contenere otto pallet in profondità, ottenendo una capacità di stoccaggio superiore agli 890 posti pallet.





Le scaffalature sono formate da canali a rulli con una leggera pendenza che permette lo spostamento per gravità dei pallet



Le scaffalature a gravità

Si tratta di un sistema di stoccaggio intensivo che sfrutta al massimo la superficie disponibile e, al contempo, agevola l'accesso alle unità di carico.

Il magazzino rifornisce il centro produttivo di Vaillant con la merce proveniente dagli altri stabilimenti di produzione; in tal senso, la scaffalatura a gravità è la più appropriata per agevolare il deposito e il prelievo dei pallet e garantire un flusso

continuo di prodotti, con una minima manipolazione da parte degli operatori.

Inoltre, questo sistema assicura la perfetta rotazione della merce grazie al metodo FIFO (*first in, first out*), ossia il primo pallet che entra è il primo che esce. I pallet vengono introdotti nella corsia di carico e si muovono per gravità fino all'estremo opposto, pronti per essere estratti. In questo modo si eliminano le interferenze tra i due cicli operativi.



Introduzione pallet



Estrazione pallet



Vantaggi per Vaillant

- **Massimo rendimento:** si sfrutta la superficie disponibile per ottenere una maggior capacità di stoccaggio e dinamizzare il ciclo operativo per rifornire lo stabilimento produttivo più velocemente.
- **Perfetta rotazione:** le scaffalature a gravità garantiscono una rotazione ottimale dei prodotti. Il prelievo e il deposito dei pallet avviene su due diversi corridoi per evitare errori.

VAILLANT GROUP

Dati tecnici

Capacità di stoccaggio	896 posti pallet
Numero di pallet in profondità	8
Livelli in altezza	4
Numero di canali	112
Altezza massima spalle	6 m
Lunghezza	39,3 m

