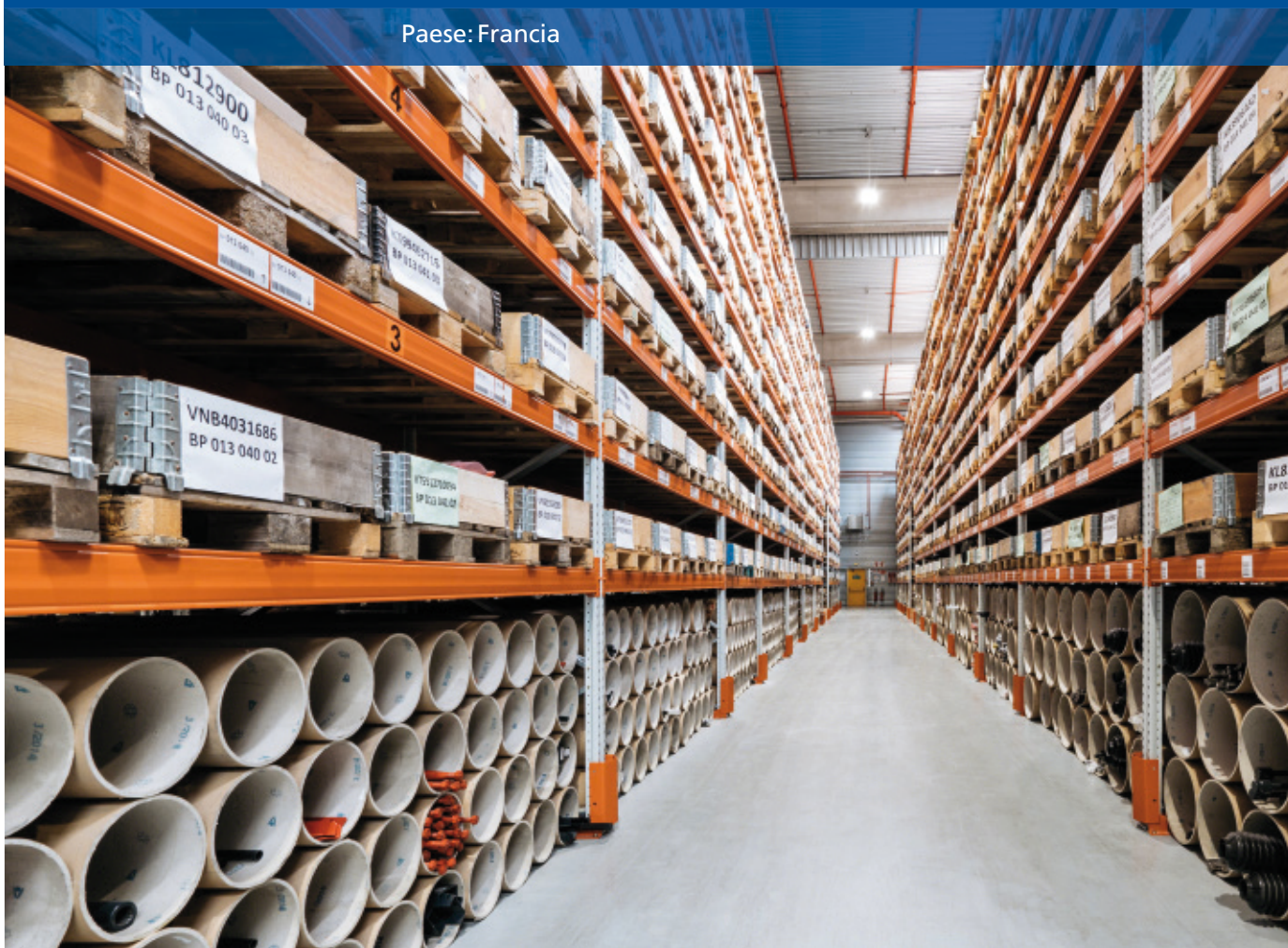




## Case study: Kverneland Group

Soluzioni multiple di picking per un magazzino di ricambi

Paese: Francia



Kverneland Group, produttore di macchinari agricoli, ha un magazzino a Thionville, in Francia, da cui distribuisce in tutto il mondo parti e ricambi per le sue macchine. Mecalux lo ha attrezzato con scaffalature portapallet, scaffalature cantilever e scaffalature per picking al fine di velocizzare la preparazione di 550.000 linee di ordini all'anno.

## Tecnologia nota in tutto il mondo

Kverneland Group è un marchio internazionale che produce macchinari agricoli che spiccano per qualità, resistenza e affidabilità. Quest'ultima garantita inoltre da dei costi di manutenzione minimi.

L'azienda è nata nel 1879 quando il fondatore, Ole Gabriel Kverneland, ha avviato il suo laboratorio di fucinatura alla periferia di Stavanger (Norvegia). Negli anni è diventata un'azienda globale con fabbriche e magazzini in tutto il mondo.

## Magazzino di ricambi in Francia

Di recente, nella città francese di Thionville, Kverneland Group ha inaugurato un nuovo centro di distribuzione di 28.000 m<sup>2</sup> destinato allo stoccaggio di pezzi di ricambio per le sue macchine. Franck Claudon, direttore dello stoccaggio e della distribuzione di Kverneland Group in Europa, spiega: *"In precedenza, il nostro centro di distribuzione si trovava a Flévy (a Nord di Metz), ma ci siamo trasferiti a Thionville allo scopo di aumentare la capacità di stoccaggio e offrire un servizio migliore ai nostri clienti."* La vicinanza alle principali arterie stradali del



Paese contribuisce alla maggiore efficienza del magazzino nella fase di distribuzione della merce in Europa.

*"Abbiamo attrezzato questo magazzino perché dovevamo affrontare una attività più intensa in Europa. Pertanto, era necessario organizzare tutta la nostra logistica interna e al contempo rendere più flessibili i cicli operativi che si svolgono nel magazzino,"* sottolinea Claudon. Il magazzino è attrezzato con scaffalature portapallet, scaffalature cantilever e un blocco di scaf-

alature dotate di passerelle che costituiscono un totale di tre piani. Il direttore dello stoccaggio e della distribuzione dell'azienda sottolinea in particolare che *"Il team di Mecalux ha completato l'impianto in tempi record."*

## Soluzioni multipli per velocizzare il picking

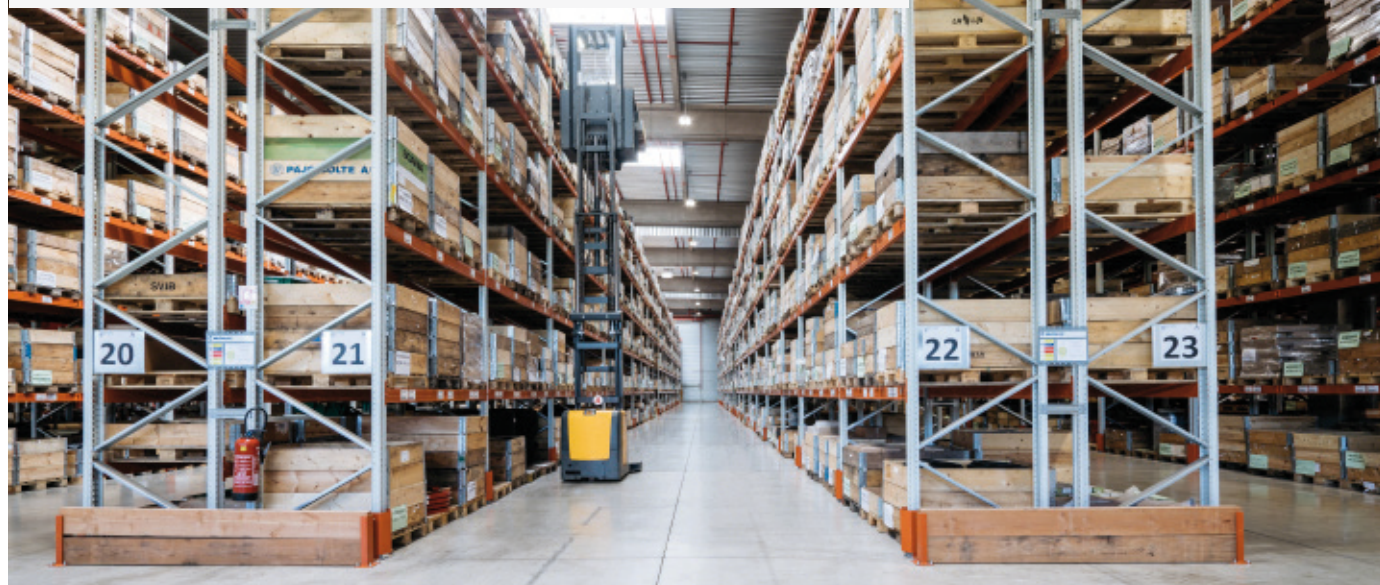
Kverneland Group elabora una considerevole quantità di ordini, per cui il magazzino è stato progettato allo scopo di agevolare questo ciclo operativo. Vi si preparano una media di 550.000 ordini all'anno distribuiti ai clienti dei 79 paesi in cui è presente la società e agli altri magazzini in Canada, Spagna, Stati Uniti, Inghilterra, Irlanda, Italia, Polonia, Russia ecc.



### Franck Claudon

Direttore dello stoccaggio e della distribuzione di Kverneland Group in Europa

*"Ci riteniamo molto soddisfatti del magazzino di Thionville perché ha totalmente soddisfatto le nostre aspettative. Il montaggio e l'installazione si sono dimostrati un vero successo, in quanto sono stati svolti con rapidità e senza interrompere il funzionamento delle attività."*





La corretta organizzazione della merce è il primo passo per velocizzare il picking. In questo magazzino in particolare vengono gestiti all'incirca 66.500 referenze diverse per dimensioni, caratteristiche e rotazione. *“Dobbiamo distribuire i prodotti nelle rispettive ubicazioni per localizzarli e gestirli con più facilità quando ne abbiamo bisogno,”* evidenzia Franck Claudon.

Oltre al grosso numero di ordini da preparare, gli operatori gestiscono anche l'entrata giornaliera di 350 pallet e contenitori provenienti dall'Europa e la distribuzione di altri 200 o 300.

In considerazione di questi requisiti, sono state installate scaffalature portapallet. Misurano 8 metri di altezza e complessivamente offrono capacità per 41.749 posti pallet. Si tratta di un sistema di stoccaggio molto versatile e adattabile alle dimensioni dei prodotti. È possibile regolare i correnti in modo da ingrandire o rimpicciolire le ubicazioni. Qui vengono depositati soprattutto i pallet e i contenitori di legno.

Il magazzino è provvisto anche di quattro corsie con scaffalature cantilever alte 7,5 m su ogni lato. Qui vengono depositati i componenti più lunghi come, ad esempio, le barre irroratrici, che possono essere depositate sui pallet o direttamente sui bracci a sbalzo. *“Questi bracci vengono fissati alle colonne e possono essere regolati in base alle nostre esigenze logistiche,”* indica Claudon.



Le scaffalature portapallet, le scaffalature cantilever e le scaffalature per picking hanno un denominatore comune: accesso diretto che velocizza e agevola la gestione dei prodotti

Infine, Mecalux ha fornito scaffalature per picking manuale alte 7,5 m sulle quali sono appoggiate passerelle o corsie sospese per un totale di tre piani. Si tratta di una soluzione ideale per Kverneland Group perché, come sostiene Claudon: *“Sfruttano l'altezza del centro di distribuzione per massimizzare lo spazio disponibile e ottenere una maggiore capacità di stoccaggio.”* Gli operatori si spostano lungo le corsie prelevando i prodotti di ogni ordine direttamente dai ripiani. Seguono il metodo di groupage, che consiste nel confezionamento contemporaneo di vari ordini nello stesso percorso.



### Vantaggi per Kverneland Group

- **Massimo sfruttamento della superficie:** le tre soluzioni di stoccaggio installate ottimizzano lo spazio disponibile con l'obiettivo di aumentare la capacità di stoccaggio.
- **Picking decisamente più rapido:** l'accesso diretto ai prodotti delle scaffalature è fondamentale per velocizzare la preparazione di 550.000 linee di ordini all'anno.
- **Corretta distribuzione della merce:** i prodotti vengono depositati sulle scaffalature portapallet, cantilever e per picking in base alle caratteristiche, alle dimensioni e alla rotazione.



### Dati tecnici

#### Scaffalature per pallet

Capacità di stoccaggio	41.749 posti pallet
Dimensioni dei pallet	800 x 1.200 mm
Peso massimo dei pallet	500 kg
Altezza delle scaffalature	8 m

#### Scaffalature cantilever

Capacità di stoccaggio	3.130 m lineari
N. di posti pallet	1.200
Altezza delle scaffalature	7,5 m
Lunghezza delle scaffalature	60 m

#### Scaffalature per picking

Capacità di stoccaggio	17.583 m lineari
N. di posti pallet	65.000
Altezza delle scaffalature	7,5 m
Numero di livelli	3 (incluso il pavimento)