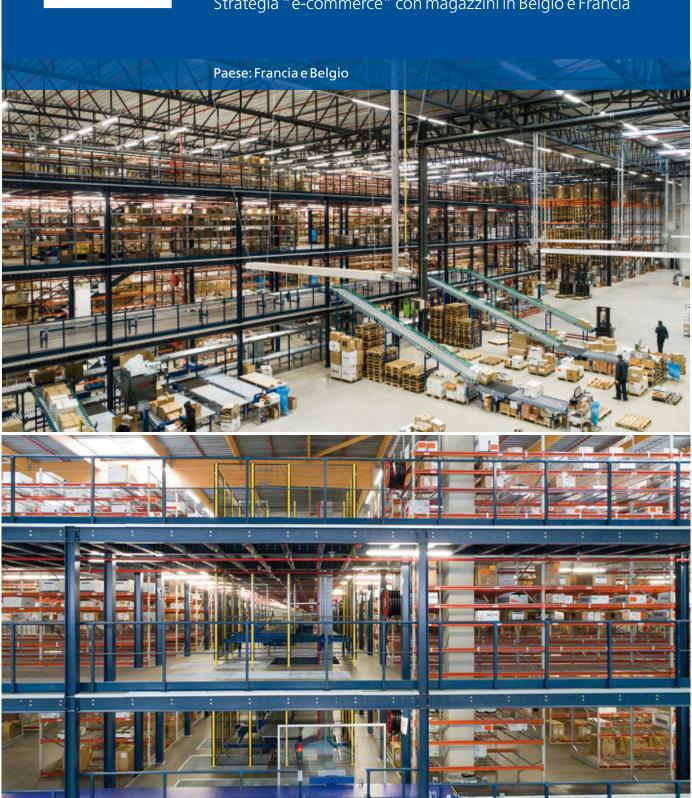




Case study: TopTex

Strategia "e-commerce" con magazzini in Belgio e Francia



Mecalux ha partecipato alla ristrutturazione dei due magazzini che l'impresa di e-commerce TopTex possiede in Belgio e Francia, dove gestisce oltre 34.000 pallet e 211.000 contenitori. I due magazzini, che sono in grado di preparare oltre 1.000 ordini al giorno in Belgio e 1.500 in Francia, sono stati progettati in modo assai simile e sono attrezzati con scaffalature portapallet e scaffalature per picking con passerelle.

A proposito di TopTex

Fondata nel 1994, TopTex è un negozio online di prodotti tessili e accessori di moda. La società seleziona i capi tra i migliori produttori in modo che la sua offerta sia la più ampia possibile e della migliore qualità. Il suo portafoglio prodotti comprende abbigliamento da lavoro, abbigliamento sportivo, divise aziendali ecc.

TopTex distribuisce più di 40 marchi di moda oltre ai propri (Kariban, ProAct, K-Up e Kimood). Inoltre, grazie a una partnership con distributori internazionali, i suoi prodotti sono commercializzati anche in altri paesi, tra cui Germania, Austria, Spagna, Italia e Regno Unito.

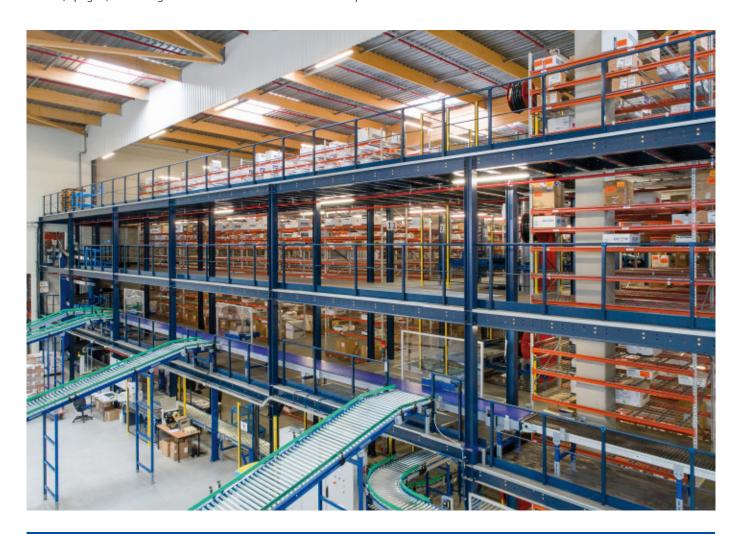
TopTex in Belgio e Francia

TopTex aveva vari magazzini divisi tra Belgio e Francia. In Francia, ad esempio, possedeva tre magazzini nella stessa strada con conseguenti costi operativi che erano difficili da sostenere e tra l'altro complicavano e rallentavano le attività di stoccaggio e distribuzione della merce ai clienti.

La società voleva rinnovare la propria logistica allo scopo di stoccare tutti i suoi prodotti in uno stesso spazio e preparare un maggior numero di ordini nel corso di una giornata lavorativa. Attualmente lavora con circa 44.000 referenze diverse in Belgio e 47.500 in Francia, sebbene abbia in proposito di arrivare a 50.000 nei prossimi anni.

Di recente TopTex ha costruito un centro di distribuzione di 23.000 m² a Villeneuve-lès-Bouloc, in Francia e un altro di 10.000 m² a Houdeng-Gægnies, in Belgio. Ha così riunito tutti i magazzini che aveva tra i due paesi e ha ottimizzato notevolmente lo spazio di stoccaggio.

La distribuzione dello spazio avviene in maniera molto simile all'interno dei due magazzini: sono state installate scaffalature portapallet alte 12 m e scaffalature per picking con passerelle per un totale di tre piani. Si tratta di un progetto che consente a TopTex di raggiungere le prestazioni desiderate e di fornire un servizio dinamico ed efficiente.

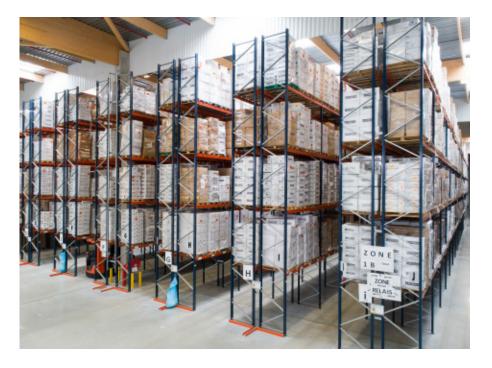




Catherine Boisdequin

Direttore generale di TopTex Benelux, Germania e Scandinavia

"Per attrezzare i nostri magazzini in Francia e in Belgio, abbiamo eseguito un'analisi di mercato e infine ci siamo rivolti a Mecalux perché offrivano un buon rapporto qualitàprezzo. Volevamo che Mecalux gestisse i due progetti contemporaneamente per facilitare lo scambio di informazioni."



Scaffalature portapallet

Misurano 12 m suddivise su un massimo di cinque livelli e occupano praticamente l'intera altezza dell'edificio. "Siamo molto soddisfatti delle scaffalature perché sfruttano lo spazio disponibile al fine di fornire una maggiore capacità di stoccaggio," spiega Vicent Marti, direttore acquisti e logistica di TopTex Francia. Nel magazzino in Belgio, si possono stoccare fino a 7.136 pallet, mentre in Francia (trattandosi di un edificio più grande) il numero sale a 27.390 pallet. Le scaffalature soddisfano pienamente le esigenze di TopTex in quanto comprendono elementi con cui adattare gli scaffali a prodotti piuttosto variegati in termini di dimensioni, volume e peso. Qui vengono depositati i pallet con i prodotti di scorta delle scaffalature per picking.

"Ogni giorno riceviamo una grande quantità di contenitori nel nostro magazzino in Le scaffalature portapallet consentono di accedere direttamente ai prodotti, rendendo così la gestione della merce e la preparazione degli ordini decisamente più dinamiche

Francia, "sottolinea il direttore acquisti e logistica di TopTex Francia. Dopo averli ricevuti, gli operatori si occupano di depositarli sulle scaffalature.

La distribuzione dei prodotti tiene conto delle caratteristiche dei prodotti e del livello della domanda. Quindi, ad esempio, quelli ad alta rotazione vengono depositati nella stessa area, più precisamente alle estremità delle corsie, al fine di facilitarne l'entrata e l'uscita. Una delle caratteristiche di queste scaffalature è l'accesso diretto ai prodotti che velocizza notevolmente le attività di stoccaggio e di preparazione degli ordini. Per movimentare la merce, gli operatori si servono di carrelli retrattili, per cui devono solo avvicinarsi alla rispettiva ubicazione per inserire e ritirare i pallet con facilità.



Scaffalature per picking con passerelle

Mecalux ha installato scaffalature alte 10 m sulle quali sono appoggiate passerelle o corsie sospese per un totale di tre livelli. "Siamo molto soddisfatti di questa soluzione perché non solo ha contribuito a perfezionare la preparazione degli ordini, ma ha anche triplicato la superficie di stoccaggio a nostra disposizione," sottolinea Vincent Marti.

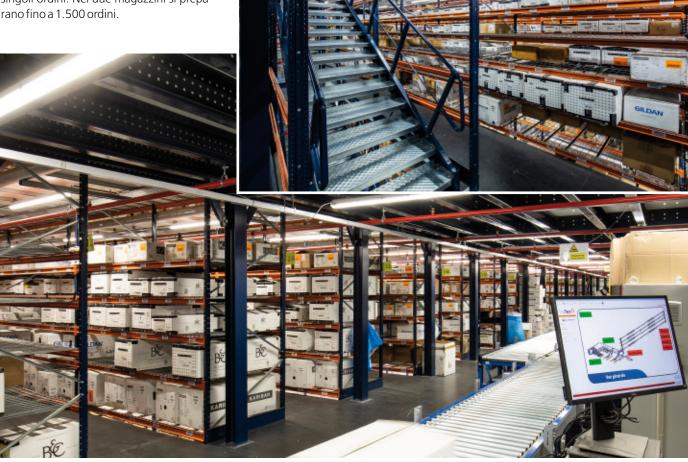
Il magazzino è stato settorizzato al fine di aumentare le prestazioni dell'impianto. A ciascun livello è destinato un determinato tipo di prodotto e assegnato un numero specifico di operatori che varia in base alla domanda.

Il picking si fonda sul criterio "uomo alla merce", ossia gli operatori si spostano attraverso il magazzino e prelevano direttamente dagli scaffali gli articoli compresi nei singoli ordini. Nei due magazzini si prepa-



Vincent Marti Direttore vendite e logistica di TopTex Francia

"Abbiamo deciso di collaborare con Mecalux perché è una delle maggiori imprese sul mercato e perché vanta una pluriennale esperienza nell'offerta di soluzioni di stoccaggio. Il punto di forza delle scaffalature del nostro centro logistico è l'accessibilità, che agevola la movimentazione della merce e contribuisce a raggiungere le prestazioni che speravamo di ottenere."



Le scaffalature sono molto versatili e, come nel caso di quelle portapallet, è possibile depositarvi numerosi articoli di diverso tipo. I due magazzini, sia in Francia che in Belgio, possono stoccare fino a 100.000 contenitori. Un circuito di trasportatori per contenitori unisce i tre livelli e termina nella zona di consolidamento, nella quale gli ordini provenienti dalle diverse zone del magazzino sono smistati e condizionati. Questa soluzione riduce gli spostamenti degli operatori, che non devono percorrere tutto il magazzino per selezionare i prodotti che compongono i singoli ordini, permettendo loro di lavorare solo nell'area assegnata.

L'organizzazione ottimale dei contenitori di scarpe, capi di vestiario e accessori rende molto più dinamica la preparazione degli ordini



Vantaggi per TopTex

- Magazzini studiati per la sfida "e-commerce": il magazzino di TopTex in Belgio prepara giornalmente fino a 1.000 ordini di vendita *online*, il magazzino in Francia invece raggiunge i 1.500 ordini al giorno.
- **Maggiore capacità di stoccaggio:** le scaffalature portapallet di Mecalux sfruttano lo spazio disponibile e le scaffalature per picking con passerelle moltiplicano la superficie utile per lo stoccaggio.
- **Distribuzione ottimale della merce:** l'organizzazione della merce sulle scaffalature semplifica il lavoro degli operatori al momento di localizzare i singoli articoli per la preparazione degli ordini e di svolgere le attività di stoccaggio.



Dati tecnici

Magazzino in Francia

Scaffalature portapallet

Capacità di stoccaggio	27.390 posti pallet
Dimensioni dei pallet	800 x 1.200 mm
Altezza delle scaffalature	12 m
Lunghezza delle scaffalature	90 m

Scaffalature con passerelle

Capacità di stoccaggio	100.000 contenitori
Dimensioni dei contenitori	600 x 400 mm
Altezza delle scaffalature	10 m
N. di livelli	3

Magazzino in Belgio

Scaffalature portapallet

Capacità di stoccaggio	7.136 posti pallet
Dimensioni dei pallet	800 x 1.200 mm
Altezza delle scaffalature	12 m
Lunghezza delle scaffalature	88 m

Scaffalature con passerelle

Capacità di stoccaggio	100.000 contenitori
Dimensioni dei contenitori	600 x 400 mm
Altezza delle scaffalature	10 m
N. di livelli	3

