



### Case study: Company 4 Marketing Services

Una soluzione efficiente per velocizzare la preparazione degli ordini di Company 4 Marketing Services

Paese: Germania



Mecalux ha attrezzato il magazzino di Company 4 Marketing Services nella città di Neufahrn bei Freising, in Germania, con il sistema di scaffalature portapallet. Le scaffalature forniscono una capacità di stoccaggio di 2.253 posti pallet massimizzando, inoltre, il rendimento della principale funzione operativa di questo centro: la preparazione degli ordini.



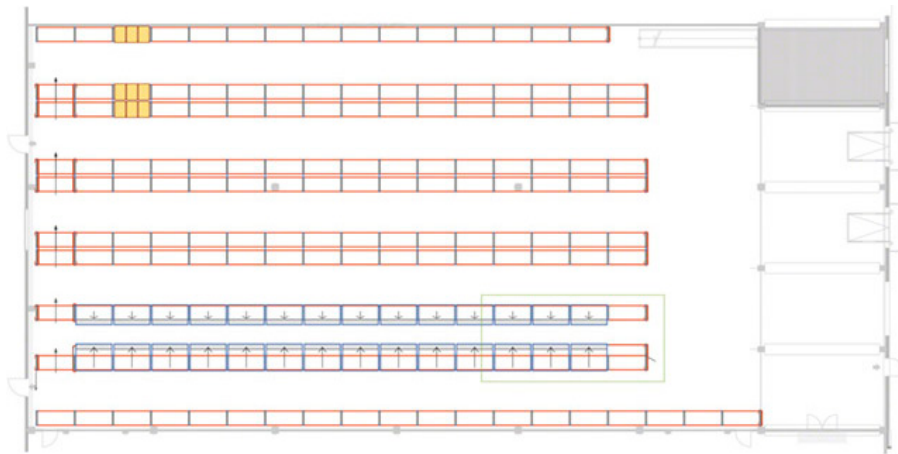
## A proposito di Company 4 Marketing Services

Fondata a Ismaning, in Germania, nel 1995, Company 4 Marketing Services GmbH (C4) offre servizi di marketing, fornendo ai clienti un valore aggiunto che va dalla progettazione e produzione di materiale pubblicitario alla stampa e alla logistica. Tutto con un unico fornitore.

Tra i servizi offerti sono compresi lo stoccaggio e la spedizione di materiale di marketing (cataloghi, depliant ecc.) di piccole e grandi imprese che desiderano promuovere la loro attività.

Company 4 Marketing Services ha due moderni magazzini nella zona nord di Monaco, proprio vicino alle principali autostrade del paese e all'aeroporto internazionale.

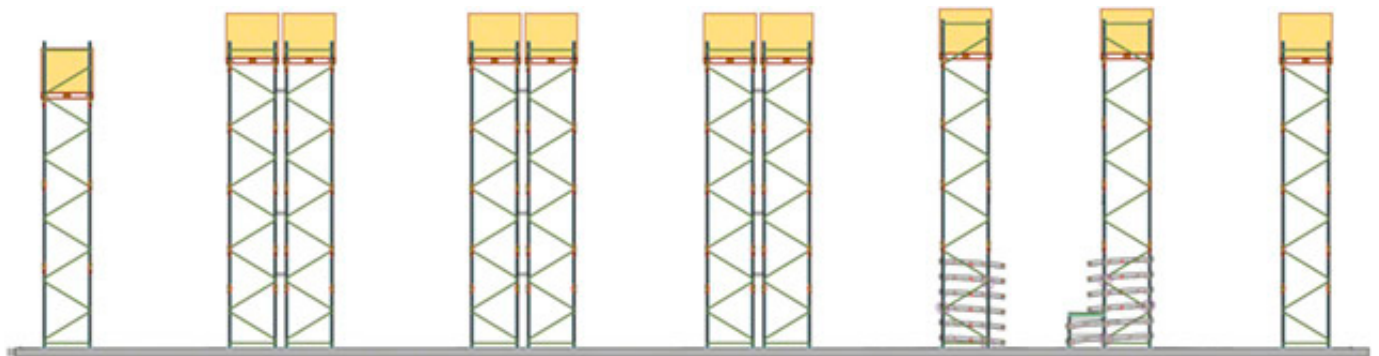




### Esigenze e soluzione

La società aveva bisogno di raggiungere la massima capacità di stoccaggio con i prodotti classificati in base alle caratteristiche, alla rotazione, alle dimensioni e al tipo di referenza. Inoltre aveva la necessità di una soluzione che garantisse molta dinamicità nelle fasi di preparazione e consolidamento degli ordini.

Dopo avere analizzato le richieste avanzate da Company 4 Marketing Services, Mecalux ha attrezzato il magazzino con scaffalature portapallet che forniscono una capacità di stoccaggio di 2.253 posti pallet.



### Scaffalature portapallet

Le scaffalature misurano 7,5 m di altezza e 42 m di lunghezza. È un sistema molto versatile, adatto a qualsiasi tipo di unità di carico, peso e volume.

L'accesso diretto sveltisce la gestione della merce e la preparazione degli ordini. In più, garantisce un perfetto controllo dello stock, poiché ogni ubicazione è destinata a una referenza dello stesso tipo.

La distribuzione della merce nel magazzino ha permesso di organizzare e ottimizzare le movimentazioni degli operatori che svolgono le attività di stoccaggio e preparazione degli ordini.



## Preparazione degli ordini

Sui livelli inferiori delle scaffalature viene effettuata la preparazione degli ordini in due modi diversi: prelevando le scatole complete direttamente dai pallet oppure i singoli articoli di dimensioni più piccole dalle scaffalature a gravità per picking. Invece sui livelli superiori vengono alloggiati i pallet di scorta.

I livelli a gravità sono formati da piattaforme con rotelle e sono leggermente inclinati per consentire alle scatole di spostarsi per effetto della gravità. Gli articoli sono prelevati dalla prima scatola, mentre dietro sono presenti le scatole con i prodotti di scorta. Il vantaggio di questo sistema è che si possono effettuare allo stesso tempo il riassortimento e la preparazione degli ordini, senza interferenze tra i due cicli operativi. Attraverso le corsie di carico, gli operatori inseriscono sui vari livelli le scatole che scivolano automaticamente sul lato opposto.



Adossata a una delle scaffalature si trova una rulliera folle (non motorizzata) che funge da piattaforma di preparazione affinché gli operatori possano spostare le scatole manualmente alla posizione più adeguata. Gli operatori prelevano i prodotti dalle scaffalature su entrambi i lati e li inseriscono all'interno della scatola.

Una volta terminato l'ordine, lo trasferiscono all'area di consolidamento. A questo punto viene pesato, si controlla che non vi siano errori e, infine, si chiudono le scatole e si portano a termine l'imballaggio, l'etichettatura e l'emissione delle bolle di consegna e dei documenti.

Nei livelli con pallet, che danno sulla corsia di preparazione degli ordini, sono stati installati degli arresti e una rete di protezione per evitare la caduta accidentale della merce

## Ricevimento e spedizione

Davanti alle baie di carico è stata predisposta un'area di ricevimento e spedizione, compreso il prearico a terra. Prima di essere caricati sul camion per essere spediti, i pallet sono raggruppati in base all'ordine o al tragitto.



### Vantaggi per Company 4 Marketing Services

- **Accessibilità alla merce:** l'accesso diretto facilita le attività di stoccaggio e la preparazione degli ordini.
- **Ottimizzazione dello spazio:** si è sfruttata l'intera superficie del magazzino per ottenere la notevole capacità di stoccaggio necessaria per un numero molto elevato di referenze.
- **Flessibilità nel picking:** l'organizzazione della merce in base alle misure e alla rotazione ottimizza le movimentazioni degli operatori e velocizza il picking.



### Dati tecnici

Capacità di stoccaggio	2.253 posti pallet
Dimensioni dei pallet	800 x 1.200 mm
Peso massimo dei pallet	1.000 kg
Altezza delle scaffalature	7,5 m
Lunghezza delle scaffalature	42 m

