

Case study: Bracchi

Bracchi ottimizza l'organizzazione del nuovo magazzino in Germania

Luogo: Germania



Bracchi rafforza e consolida la propria posizione sul mercato europeo con un nuovo centro di distribuzione di 30.000 m² in Germania per uno dei suoi principali clienti. È suddiviso in tre diversi settori (di cui due completamente scaffalati) per questioni di sicurezza e si contraddistingue per un'organizzazione molto efficiente della merce e delle modalità operative interne. Mecalux ha fornito le scaffalature portapallet e cantilever per i prodotti voluminosi e molto pesanti al fine di ottimizzare il rendimento del magazzino.

Requisiti di Bracchi

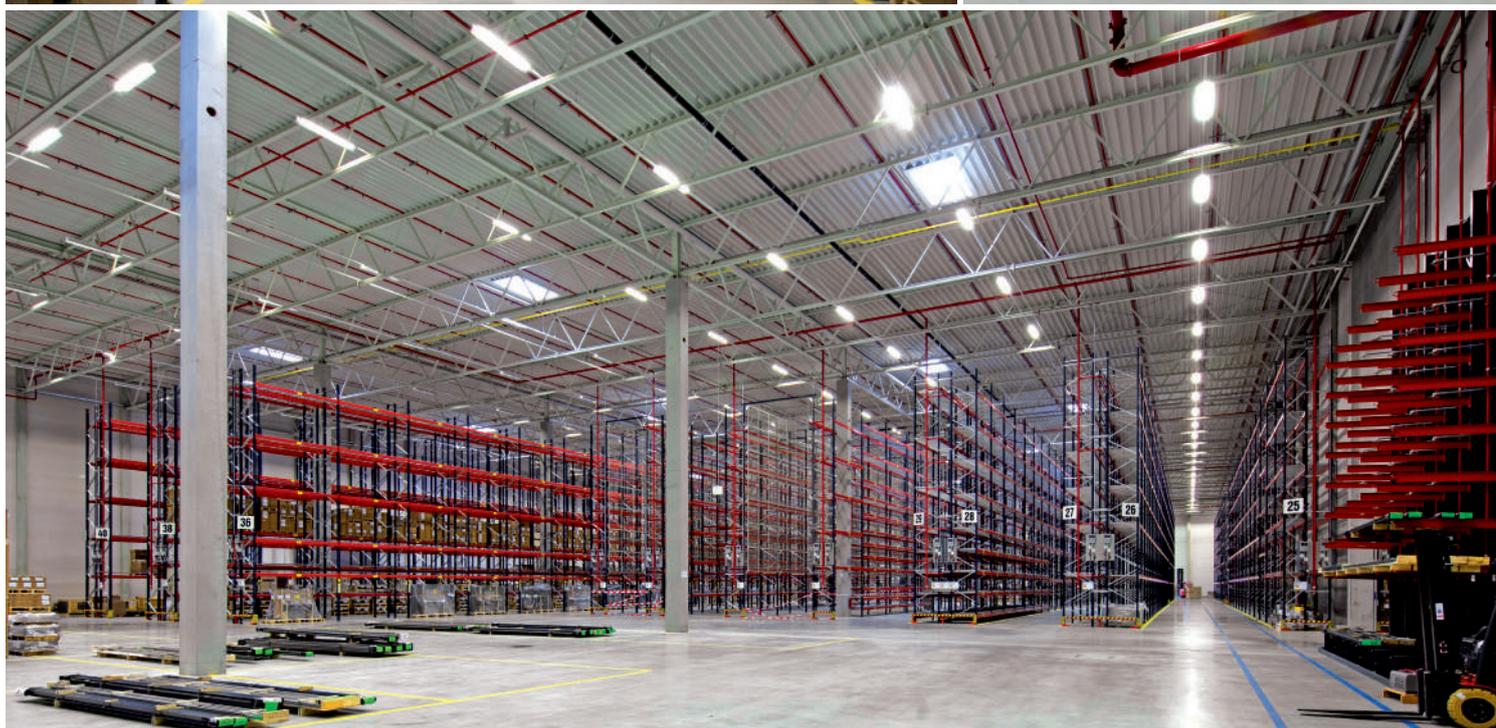
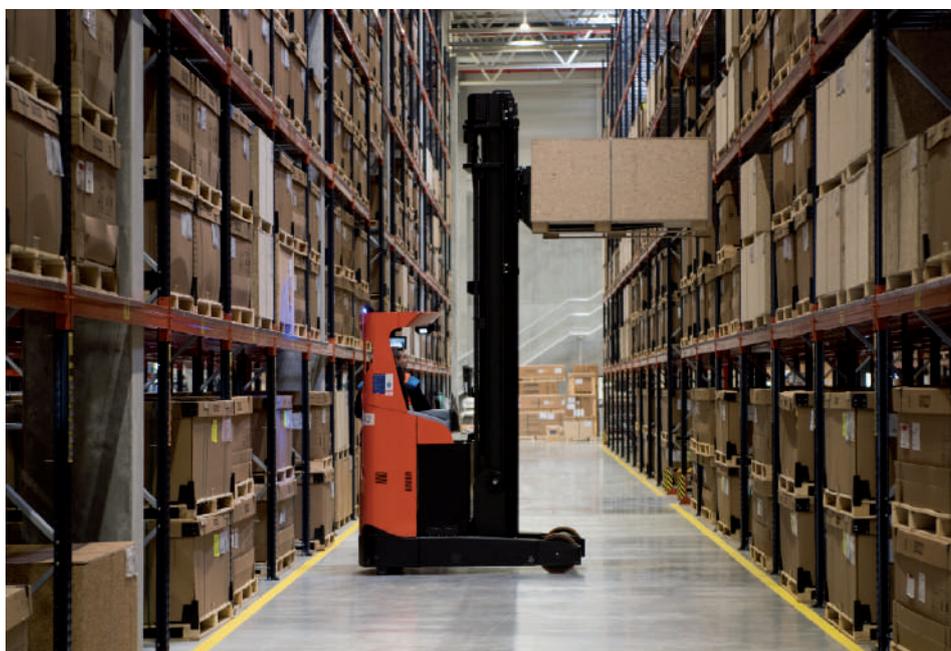
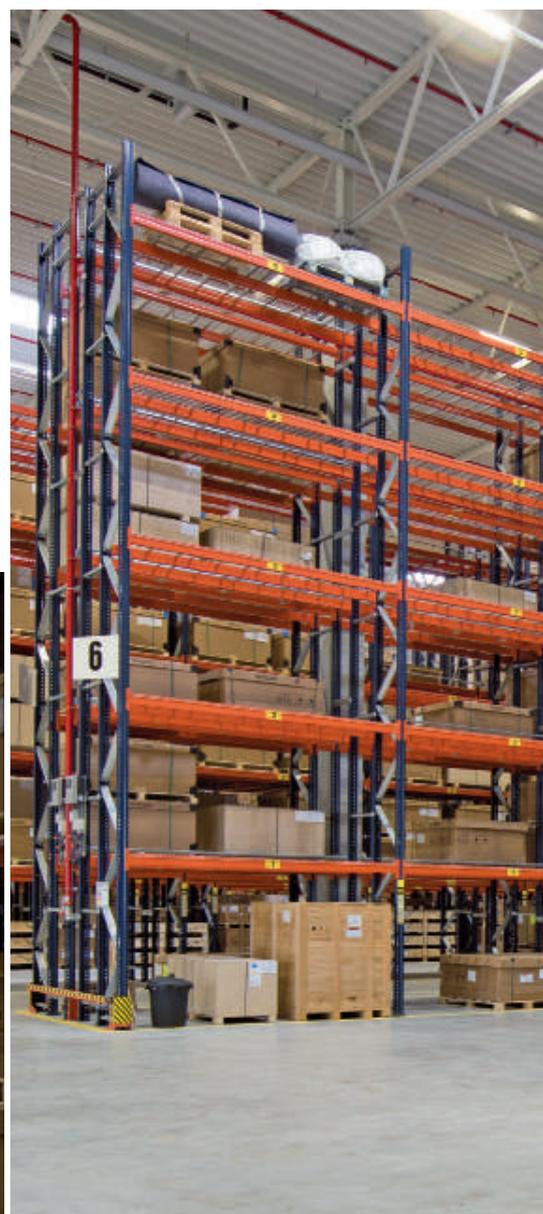
Bracchi è un operatore logistico italiano fondato nel 1928. Negli ultimi anni ha ampliato la propria rete di distribuzione a livello mondiale, offrendo un servizio di trasporto estremamente agile per piccole e grandi aziende.

L'azienda aveva esigenza di un nuovo magazzino in Germania per un'importante multinazionale.

Ha richiesto la collaborazione di Mecalux per trovare una soluzione idonea per lo stoccaggio e la movimentazione di tutti i materiali necessari durante i processi produttivi.

Caratteristiche del centro di distribuzione

Il centro di distribuzione ha una superficie di 30.000 m² ed è suddiviso in tre diversi settori (di cui due completamente scaffalati) per questioni di sicurezza in funzione della tipologia dei prodotti stoccati e nel rispetto della normativa locale in materia di prevenzione e protezione antincendio. I due settori presentano caratteristiche molto simili. Sono entrambi costituiti da scaffalature portapallet e cantilever, che suddividono la merce in funzione delle dimensioni. In questo modo è possibile snellire le modalità operative degli addetti ai lavori, che usano carrelli retrattili e multidirezionali.





I carrelli multidirezionali sono progettati per circolare all'interno di corsie strette trasportando merce lunga anche più di 5 m

Le scaffalature cantilever

Le scaffalature cantilever raggiungono gli 8 m di altezza e sono appositamente progettate per alloggiare le unità di carico molto lunghe.

Si tratta di un sistema implementato per la rapida e sicura movimentazione delle merci. Inoltre gli elementi che costituiscono la struttura delle scaffalature, come i bracci a sbalzo fissati alle colonne, possono essere adeguati alle future esigenze logistiche del magazzino.

Sono state installate delle guide ai lati delle corsie, che consentono di introdurre i carrelli in modo centrato e di farli circolare con maggior facilità.





Le scaffalature portapallet

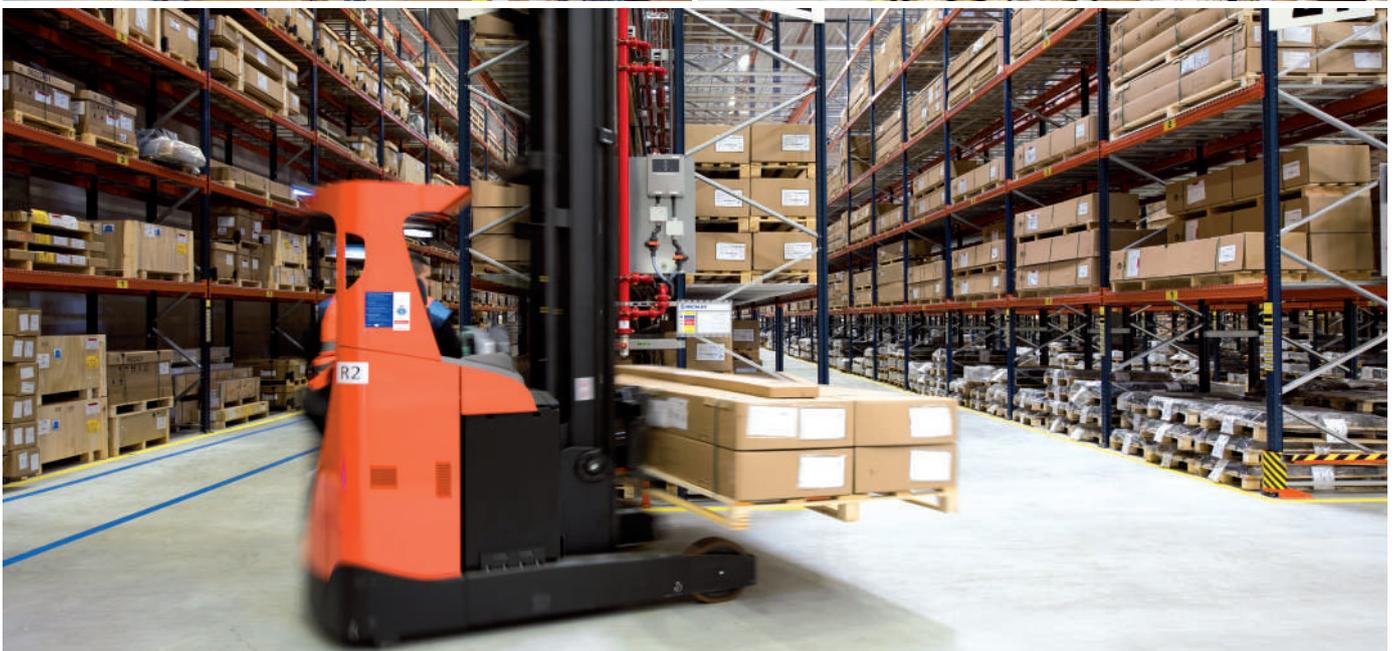
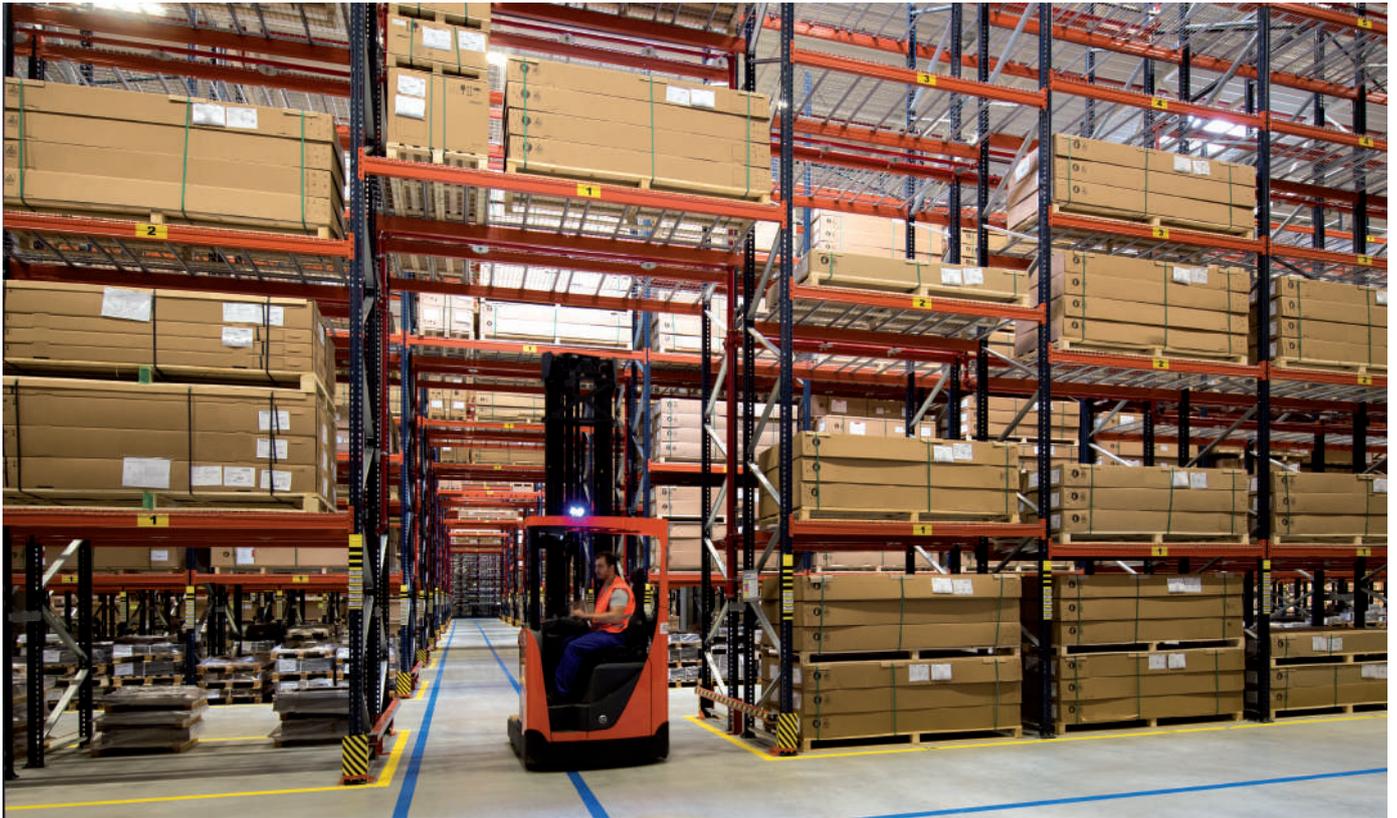
Bracchi utilizza pallet di varie misure e tipologie. Per questo motivo, Mecalux ha fornito scaffalature portapallet alte 10,5 m, poiché la loro versatilità consente di stoccare una grande varietà di referenze con volumi, dimensioni e rotazioni diversi.

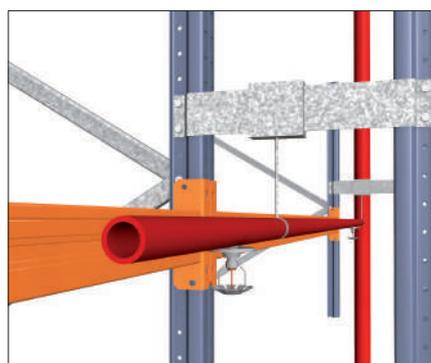
Tenendo conto dell'irregolarità delle merci e delle caratteristiche dimensionali di ciascun prodotto, si è deciso di adattare le misure delle scaffalature e di costruirle a doppia profondità. Quelle più profonde, destinate ai pallet più ingombranti, prevedono tre correnti di appoggio che consentono la corretta suddivisione del carico.

È stato aperto un sottopasso che attraversa trasversalmente le scaffalature e funge da uscita di emergenza, oltre ad agevolare il flusso della merce.

Tutti i livelli sono dotati di ripiani in rete elettrosaldata affinché anche le unità di carico più fragili possano essere depositate senza rischio di rottura dei pallet







Il sistema antincendio

Il centro è dotato di un avanzato sistema di rilevamento ed estinzione delle fiamme, ai sensi della locale normativa di protezione antincendio.

Prevede rilevatori di fumo e altri dispositivi di controllo che agiscono direttamente sull'area interessata, se necessario.

Gli *sprinklers* automatici sono strategicamente distribuiti all'interno delle scaffa-

lature in funzione della predisposizione al fuoco, ovvero del rischio di incendio che presentano le varie aree dell'impianto.

La rete delle tubazioni è protetta al fine di evitare urti durante la movimentazione della merce stoccata.

Nelle scaffalature portapallet le tubazioni si trovano dietro i correnti, mentre nelle scaffalature cantilever scendono dal soffitto all'interno delle colonne.



Il serbatoio e il locale pompe si trovano all'esterno dell'edificio e forniscono la portata e la pressione d'acqua necessarie per l'intero stabilimento





Vantaggi per Bracchi

- **Maggior rendimento:** il centro spicca per l'ottimale organizzazione operativa, con merci suddivise in funzione dell'ingombro e delle caratteristiche.
- **Impianto assolutamente sicuro:** è stato suddiviso in due settori per questioni di sicurezza, nel rispetto della normativa locale antincendio. Sono inoltre stati implementati dispositivi di rilevamento e di estinzione delle fiamme.

