

Case study: Zuidnatie

L'operatore logistico di Anversa ottimizza lo spazio del suo magazzino

Paese: Belgio



Zuidnatie, noto operatore logistico di Anversa (Belgio), ha riorganizzato la distribuzione di uno dei magazzini in città grazie a due blocchi di scaffalature con il sistema Pallet Shuttle semiautomatico di Mecalux. La soluzione installata offre una capacità di stoccaggio di oltre 2.875 posti pallet.

A proposito di Zuidnatie

È uno dei maggiori operatori logistici del porto di Anversa. Offre numerosi servizi, tra cui il carico e lo scarico di carichi pesanti e di container marittimi, lo stoccaggio di ogni tipo di prodotti nonché la distribuzione della merce a livello nazionale e internazionale.

Zuidnatie dispone di un team solido e dedicato, di infrastrutture all'avanguardia e tecnologia avanzata per fornire ai propri clienti servizi logistici completi e personalizzati in un ambiente sicuro.

Grazie al Pallet Shuttle
la produttività del
magazzino di Zuidnatie
è aumentata insieme al
flusso di entrate e uscite
della merce



Il magazzino di Zuidnatie

L'operatore logistico ha da poco riorganizzato la distribuzione di uno dei suoi magazzini. La struttura si estende su una superficie di 8.554 m², ma 1.050 m² sono destinati allo stoccaggio. Qui vengono depositati soprattutto i prodotti di uno dei clienti del settore alimentare.

In precedenza, l'azienda disponeva di scaffalature portapallet, ma necessitava di una soluzione che le permettesse di ottimizzare ulteriormente lo spazio al fine di garantire più capacità. In quest'ottica, Mecalux ha installato scaffalature ad accumulo assistite dal sistema Pallet Shuttle semiautomatico.

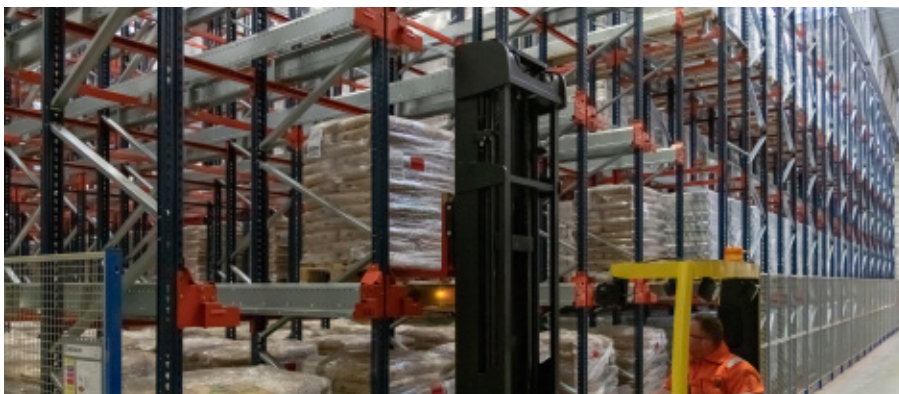
Si tratta di due blocchi di scaffalature alte 9 m, su cinque livelli, e profonde 29 m. Con un totale di 125 canali (ciascuno corrisponde a una referenza e stocca fino a 23 pallet) è stata ottenuta una capacità di stoccaggio di 2.875 posti pallet. *"Siamo molto soddisfatti di questa soluzione perché sfrutta lo spazio disponibile permettendo di stoccare fino a cinque pallet in altezza,"* afferma Paul Van Werveke, responsabile delle operazioni del magazzino di Zuidnatie.

La maggior parte dei prodotti sono sacchi industriali (meglio conosciuti con il termi-

ne inglese *big bag*) depositati su pallet per facilitarne la movimentazione. *"La struttura delle scaffalature si adatta alle caratteristiche e alle dimensioni delle unità di carico, soprattutto prodotti molto pesanti, che possono raggiungere i 1.050 kg,"* spiega Paul Van Werveke.

Questo sistema di stoccaggio ha apportato due grandi vantaggi a Zuidnatie. Da un lato: *"Una maggiore capacità di stoccaggio grazie al risparmio di spazio,"* evidenzia Paul Van Werveke e, dall'altro: *"Dinamicità alle attività di entrata e di uscita dei pallet,"* aggiunge. Tra i sistemi a stoccaggio intensivo, il Pallet Shuttle è quello che garantisce maggiore velocità nella gestione dei carichi.

"Ogni giorno riceviamo circa 200 pallet provenienti dai nostri clienti in tutto il mondo e ne distribuiamo una grossa quantità soprattutto in Europa," osserva Paul Van Werveke. Per raggiungere questo ritmo di lavoro, si è optato per una soluzione semiautomatica come il Pallet Shuttle. La navetta esegue con rapidità le movimentazioni di carico e scarico all'interno dei canali. I pallet invece possono restare stoccati per il periodo necessario ed essere prelevati nel più breve tempo possibile quando sono richiesti dai clienti.



Gli operatori depositano il Pallet Shuttle nel rispettivo canale. Successivamente, inseriscono la merce nella prima posizione del canale e il carrello motorizzato lo trasferisce direttamente fino alla prima ubicazione libera all'interno del canale. Gli operatori utilizzano un tablet con connessione Wi-Fi per interagire con le navette e trasmettere gli ordini di inserimento o ritiro dei pallet. Inoltre, non essendo necessario che gli operatori entrino nei tunnel per la movimentazione della merce, si sono ridotte le possibilità di danneggiare le scaffalature.



Vantaggi per Zuidnatie

- **Numerose referenze nello stesso spazio:** i singoli canali delle scaffalature sono destinati a referenze diverse. Con questa soluzione Zuidnatie ha ottenuto una notevole capacità per lo stoccaggio dei pallet e di numerose referenze.
- **Massimo sfruttamento dello spazio:** i due blocchi di scaffalature hanno sfruttato la superficie disponibile del magazzino.
- **Ciclo operativo dinamico:** il Pallet Shuttle effettua in totale autonomia l'entrata e l'uscita della merce, che di conseguenza è gestita in tempi decisamente più rapidi.



Dati tecnici

Capacità di stoccaggio	2.875 posti pallet
Dimensioni dei pallet	1.000 x 1.200 mm
Peso massimo dei pallet	1.050 kg
Altezza delle scaffalature	9 m
Profondità delle scaffalature	29 m

