Case Study

Soluzioni di stoccaggio su misura

kardexremstar

Panoramica del caso

Come abbiamo orientato il nostro cliente verso una soluzione
Frank Mohn è un produttore di sistemi a pompe sommerse per i settori shipping e offshore. Nello stabilimento di Frekhaug, in Norvegia, vengono stoccati e prelevati prodotti di diverse dimensioni: articoli piccoli, ma anche ingombranti e molto pesanti. Kardex ha creato una soluzione personalizzata per ridurre i tempi di accesso, aumentare la precisione di prelievo e ottimizzare il trasporto interno.

Stoccaggio di prodotti lunghi e ingombranti

Cliente e attività
Fondato nel 1938, Frank Mohn è un gruppo internazionale con 1.200 dipendenti. Presso il proprio stabilimento in Norvegia, l'azienda realizza prodotti per il comparto oil & gas: macchine CNC al primo piano dello stabilimento e operazioni di taglio e saldatura al secondo.

Con un trasporto tramite elevatore a forbice, le scaffalature portapallet venivano utilizzate per il deposito temporaneo dei semilavorati.
Nell'area di produzione venivano poi stoccati i bancali di prodotti finiti.

Dovendo migliorare questi processi, Frank Mohn ha commissionato a Kardex una soluzione di stoccaggio unica e su misura.

Soluzione
Kardex ha consigliato l'implementazione di TowerMat all'esterno dell'edificio di produzione: questa unità, alta 18 metri, riesce a gestire in modo ottimale articoli lunghi e pesanti. Ogni piano di carico supporta fino a cinque Euro pallet con peso fino a 1.000 kg. L'unità dispone di tre aperture di accesso, una delle quali è raggiungibile dall'esterno da aziende terze che forniscono i componenti. Nell'area di produzione è stato installato un secondo TowerMat per lo stoccaggio di tubi e pezzi fino a sette metri di lunghezza.

In aggiunta Kardex ha installato all'interno sei Kardex Shuttle 1000 per il prelievo di pezzi di piccole e medie dimensioni, e sei Kardex Shuttle Multiple per lo stoccaggio di pallet singoli. Insieme, questi sistemi ottimizzano la profondità dello spazio dell'edificio.

Questa soluzione ha portato a una movimentazione più semplice dei semilavorati tra le diverse aree di produzione e, allo stesso tempo, ha creato un sistema per lo stoccaggio temporaneo e il prelievo in tempo reale dei componenti richiesti per l'assemblaggio.

Stoccaggio pallet
a 18 metri di altezza

165 Euro pallet
in uno spazio di 49,5²

Utilizzo ottimale
dell'altezza del capannone

Descrizione della fornitura

6 Kardex Shuttle Multiple
L: 3,380 mm | P: 6,148 mm I H: 10,350/9,450 mm
6 Kardex Shuttle 1000
L: 1,635 mm | P: 4,029 mm I H: 8,500 mm

1 TowerMat TM-FE 2.3
L: 6,494 mm | P: 4,940 mm I H: 18,000 mm
1 TowerMat TM-FE 2.3
L: 7,980 mm | P: 3,400 mm I H: 10,475 mm

Software di gestione del magazzino Kardex Power Pick System
Puntatori a LED e barre di conferma per facilitare il picking