

How-to Guide

Stoccaggio automatizzato di merci pesanti





Introduzione

Volete automatizzare lo stoccaggio di merci pesanti?

Kardex presenta 6 modi per ottimizzare lo stoccaggio e il prelievo di carichi pesanti e materiali lunghi grazie all'automazione.

La movimentazione di prodotti pesanti è per molte aziende parte dell'attività quotidiana nei processi di produzione, prelievo e stoccaggio. Le soluzioni automatizzate di carico e scarico offrono numerosi vantaggi tangibili!



Implementazione di metodi più sicuri e sani per il personale



Aumento delle efficienze



Massimizzazione dello spazio del magazzino

6 modi per ottimizzare il magazzino

Qui ti mostriamo sei modi per ottimizzare lo stoccaggio e il prelievo di carichi pesanti, ingombranti e difficili da immagazzinare

#1 Come automatizzare lo stoccaggio e il prelievo di carichi pesanti

Con lo sviluppo di vassoi nuovi e più resistenti, alcuni Vertical Lift Modules (come ad esempio [Kardex Shuttle 1000](#)) si adattano particolarmente bene all'utilizzo con carichi pesanti. Ogni vassoio per carichi pesanti è in grado di gestire pesi fino a 1.000 kg e con diametro fino a 4,05 metri. Rappresenta la soluzione ideale per il picking di componenti di peso medio o elevato in termini di capacità di carico.



Vertical Lift System Kardex Shuttle con gru di sollevamento integrata

#2 Aumentate la flessibilità nello stoccaggio di articoli di dimensioni diverse

Un singolo Vertical Lift Module funziona con vassoi di diverse capacità di carico. Oltre a ridurre i costi, combinare diversi vassoi permette di movimentare contemporaneamente articoli pesanti e grandi quantità di piccoli componenti in un sistema a singolo ripiano. Lo stoccaggio e il prelievo automatizzato (come quelli di [Kardex Shuttle 700](#)) si adattano alle diverse opzioni di dimensione e pesi.

#3 Semplificate il processo di carico e scarico dei pallet

Alcuni Vertical Lift Modules (come ad esempio [Kardex Shuttle 1000](#)) con tecnologia a vassoi sono dotati di uno specifico ripiano per pallet per il prelievo di due pallet affiancati. I pallet vengono spostati da un dispositivo di estrazione manuale o automatico su cui sono stati posizionati con un carrello elevatore e quindi immagazzinati direttamente. Questo sistema crea una pila di pallet alta fino a 20 m, permette un accesso più rapido e minimizza il tempo necessario per il carico e lo scarico.

#4 Integrate una gru di sollevamento con un sistema ASRS per uno stoccaggio rapido e sicuro

Una gru di sollevamento configurata in officina e integrata in un Vertical Lift Module (come [Kardex Shuttle 1000](#)) rende il sollevamento di carichi fino a una tonnellata di peso un gioco da ragazzi. La gru ad azionamento elettrico li posiziona sui vassoi. Senza ulteriori sistemi di sollevamento, supporto o gru, si estende fino al sistema di estrazione dei vassoi, prelevandoli e restituendoli. Il sistema è ergonomico e in grado di stoccare carichi pesanti in modo sicuro.

#5 Automatizzate lo stoccaggio e il prelievo di materiali lunghi e pesanti

Gli articoli in magazzino con dimensioni estreme e pesi notevoli richiedono una logistica strategica. Un uso improprio dello spazio per lo stoccaggio di merce pesante, metallo, lamiera, utensili, pallet o gabbie a rete determina problemi di movimentazione davvero complessi e costi a lungo termine più elevati. I Vertical Lift Module TowerMat sono perfetti per ottimizzare lo spazio in caso di articoli pesanti.



#6 Non sprecate spazio ed evitate che lunghe distanze compromettano le operazioni

Le configurazioni troppo particolari limitano i magazzini. L'installazione di un carosello a ponte (come Kardex InterMat) sopra all'area di produzione consente un utilizzo ottimale dello spazio. I prodotti pesanti e di forma circolare occupano uno spazio minimo e possono essere spostati in modo semplice fino alla bocca di accesso, grazie al design multiciclo.

L'applicazione del principio "merce a persona" rende molto più rapide le operazioni e tutela il benessere fisico degli operatori.