



Scaffalatura a gravità per pallet BITO

A BIT OF
PRODUCTS.



www.bitocom

BITO
SISTEMI DI
MAGAZZINO

Scaffalatura a gravità per pallet BITO – Utilizzo efficiente della superficie a terra e dell'altezza del magazzino

La **scaffalatura a gravità per pallet** consente uno stoccaggio molto compatto e organizzato delle merci pallettizzate. Di conseguenza, i tempi di evasione degli ordini si riducono e i processi della supply chain interna vengono ottimizzati. Ciò consente di ridurre i tempi di inattività, aumentare l'efficienza del magazzino e contenere i costi di immagazzinamento.

Con le **scaffalature a gravità per pallet** non sono necessari corridoi di servizio all'interno del blocco di scaffalature, consentendo così un risparmio del 60% dello spazio di stoccaggio rispetto ad una scaffalatura portapallet classica.



Sistema di stoccaggio a gravità per pallet in uso presso la catena di distribuzione di bevande Frito Getränkemarkt

Vantaggi del sistema:

- ✓ A differenza dell'accatastamento a terra, lo stoccaggio a gravità consente l'accesso diretto a tutte le referenze in stock > Maggiore flessibilità e tempi di prelievo ridotti.
- ✓ Stoccaggio dei prodotti secondo il principio FIFO (first-in, first-out) > Controllo semplice delle date di scadenza, delle quantità da prelevare e dei lotti di produzione
- ✓ Nessun fermo > La presentazione chiara e strutturata dei prodotti facilita il controllo delle scorte e rende i processi più prevedibili.
- ✓ Corsie dedicate per il rifornimento ed il prelievo
 - > Miglioramento delle prestazioni lavorative, poiché gli operatori di carrelli elevatori non si intralciano a vicenda.
 - > Ambiente di lavoro sicuro
- ✓ Numero ridotto di corridoi di servizio e percorsi interni più brevi
 - > Significativi risparmi di spazio fino al 60% rispetto alle scaffalature classiche per pallet
 - > Ridotto consumo di carburante/energia elettrica dei mezzi di servizio, grazie alla riduzione fino al 40% dei percorsi interni
- ✓ Pulizia del pavimento facilitata
 - > Segmenti di rulliera a cerniera inclinabili/sollevabili
 - > Stoccaggio igienico dei prodotti

Lo stoccaggio a gravità per pallet sfrutta al meglio lo spazio disponibile

Stoccaggio a gravità per pallet – Alta densità di stoccaggio con ridotto consumo di spazio

Gestione efficace dell'inventario

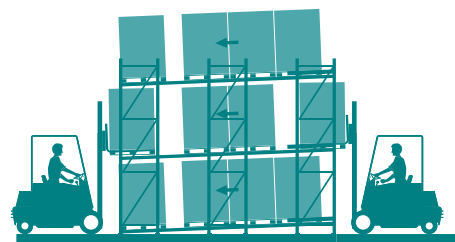
SISTEMA DI STOCCAGGIO A GRAVITA' PER PALLET

I prodotti sono stoccati secondo il principio FIFO (first-in, first-out)

Le corsie di ciascun scaffale a gravità per pallet vengono rifornite dal corridoio edicato al carico della merce.

I prodotti si spostano per gravità verso il lato opposto per il prelievo ordini garantendo così una perfetta rotazione delle scorte.

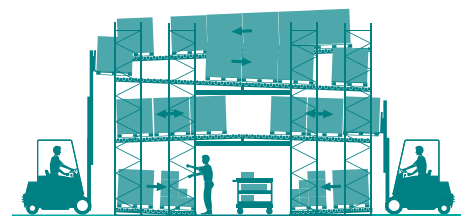
Un separatore di carico dietro la prima posizione del pallet assicura che i mezzi di servizio possano prelevare il primo pallet senza dover compensare la il peso totale sulla corsia.



CORRIDOIO DI PRELIEVO

All'altezza del pavimento, con buffer di prodotti nei livelli superiori.

Corsie di lavoro separate evitano che le operazioni di carico interferiscano con il prelievo ordini. Scorte sufficienti nelle corsie garantiscono una disponibilità costante dei prodotti. Il tunnel di picking integrato offre un ambiente di lavoro sicuro per il prelievo di unità di carico dai canali di stoccaggio situati su entrambi i lati, che possono essere rapidamente riforniti dai livelli buffer superiori. Le configurazioni di scaffalature con tunnel di picking integrati sfruttano al massimo l'altezza disponibile.



SISTEMA PUSH-BACK PER PALLET

I prodotti vengono stoccati secondo il principio LIFO (last-in, first-out).

I pallet vengono caricati in un canale sul fronte della scaffalatura mediante spinta.

Durante il prelievo, i pallet successivi vengono rallentati dal processo di prelievo.

BITO utilizza rulli frenanti in ogni sistema di inserimento per garantire un'accelerazione controllata ed eliminare così qualsiasi fonte di pericolo. La gestione degli scaffali avviene da un solo lato. Il principio LIFO (last-in, first-out) è pienamente garantito.



BITO Picking tunnel – Prelievo dei prodotti sicuro e veloce

Questa configurazione è particolarmente adatta al prelievo di articoli alto rotanti direttamente dal pallet per la preparazione ordini. Tutti gli articoli alto rotanti sono direttamente accessibili agli addetti al prelievo su entrambi i lati del tunnel. Non appena un pallet vuoto viene rimosso dal lato di picking, il pallet successivo avanza dalla sua posizione di rifornimento a quella di prelievo.



- ✓ Il carico non interferisce con il picking degli ordini.
- ✓ Sfruttamento ottimale dello spazio grazie alla struttura compatta
- ✓ I percorsi di movimentazione sono ridotti al minimo.
- ✓ Tutte le linee di prodotto sono direttamente accessibili.
- ✓ I carichi completi di pallet possono essere prelevati dall'area buffer superiore, mentre le unità di carico vengono prelevate manualmente nel tunnel di picking.
- ✓ Il pallet buffer si trova subito dietro il pallet di picking.

Tunnel di prelievo BITO con stoccaggio buffer su corsie superiori in contropendeza



Mantenere le aree di lavoro pulite e ordinate aumenta la produttività

Informazioni sul cliente:

Il produttore di alimenti per animali Vet-Concept GmbH & Co. KG, vicino a Treviri, in Germania, produce e commercializza cibi secchi e umidi di alta qualità, oltre a integratori alimentari per animali, prodotti per la cura, articoli da masticare e altri accessori. I prodotti vengono venduti principalmente tramite il negozio online gestito dall'azienda e vi è anche un piccolo punto vendita a Föhren per il ritiro in negozio.

BITO accompagna l'azienda sin dalla sua fondazione. Nel frattempo, Vet-Concept utilizza quasi l'intero parco prodotti BITO, mantenendo le aree di lavoro pulite e ordinate per operare in modo più efficiente.

Richieste del cliente:

- Conformità a rigorosi standard igienici
- L'impianto di stoccaggio doveva ospitare sacchi di alimenti pesanti e cibi in scatola, così come articoli leggeri quali prodotti per la cura, articoli da masticare e altri accessori.
- È necessario garantire la disponibilità costante dei prodotti
- Mantenere i processi esistenti, aumentare la capacità di stoccaggio



La soluzione BITO:

- Vet-Concept utilizza scaffalature BITO per stoccaggio a gravità di pallet per conservare sacchi di alimenti per animali pesanti e cibi in scatola. I livelli superiori sono utilizzati come scorta buffer e di rifornimento, mentre il livello a pavimento è destinato al prelievo degli articoli dai canali di stoccaggio.
- Poiché i prodotti per animali hanno una data di scadenza, vengono stoccati secondo il principio FIFO (first-in, first-out).
- Ciò consente di risparmiare molto spazio e di mantenere brevi le distanze di percorrenza.
- La configurazione di scaffalature personalizzate, in combinazione con processi standardizzati, permette a Vet-Concept di creare flussi di lavoro efficienti con accesso immediato ai prodotti, al fine di evadere gli ordini dei clienti il più rapidamente possibile.
- Le elevate esigenze di igiene, integrità del prodotto e freschezza vengono soddisfatte in ogni momento.



Cosa dicono i nostri clienti:

”

Sin dalla nostra fondazione, la collaborazione con BITO-Lagertechnik è sempre stata molto positiva. Siamo partiti in piccolo e negli anni siamo cresciuti sempre di più. È stato ed è importante essere accompagnati da un fornitore logistico competente, che offra buoni consigli nelle fasi di crescita, contribuisca con le idee giuste e sia un fornitore full-service con un catalogo completo in grado di soddisfare esigenze diverse.

Riceviamo sempre ottimi consigli e basta una sola telefonata per trovare una soluzione in modo semplice e senza burocrazia. Inoltre, la qualità dei prodotti parla da sé e il rapporto

qualità/prezzo è equilibrato.

Torsten Herz

Amministratore delegato e co-proprietario di Vet-Concept GmbH & Co. KG

OFFRIAMO CONSULENZA
CON ATTENZIONE.



+39 011 906 3242

BITO Italia SRL

Via Marzabotto 4
10095 Grugliasco (TO)

Tel. +39 011 906 3242

commerciale@bito.com
www.bito.com



Ci trovi anche on line.



www.bito.com

A **BIT** OF YOUR LIFE.

BITO
SISTEMI DI
MAGAZZINO