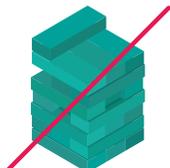


TopControl
storageMove

Il sistema di gestione del magazzino del futuro



Non è necessario un transponder per la localizzazione



Nessuna modifica strutturale necessaria



nessuna etichetta e scansione di codici a barre necessaria

Sistema di controllo logistico per la gestione del magazzino

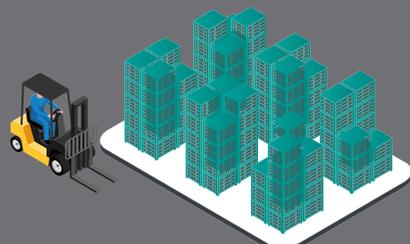
Visualizzazione completa del magazzino in 2D o 3D in tempo reale

Analisi e statistiche di produttività completamente automatizzate



CONTAINER

Gestione delle merci di diverse unità di trasporto: scatole grandi, pallet o altri imballaggi



MAGAZZINO A BLOCCHI

MAGAZZINO D'IMBALLAGGIO

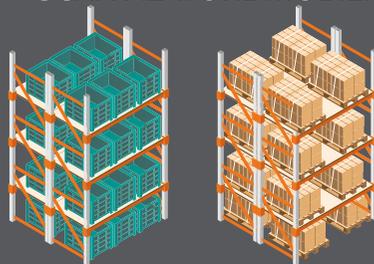


MATERIA PRIMA

Scatole selezionate prodotti confezionati CA e cellule congelate



SCAFFALE DRIVE-IN MAGAZZINO A GRAVITÀ SCAFFALATURE MOBILI



GESTITO CENTRALMENTE

- Responsabile del magazzino e del flusso di materiali
- Assegnazione dei carrelli elevatori alle missioni
- Ottimizza e coordina la linea di produzione

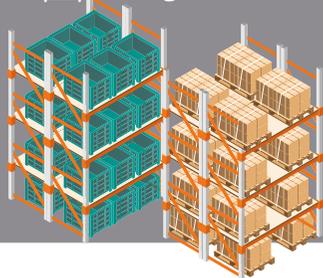


CONSEGNA

Registrazione del ricevimento merci



MAGAZZINO A SCAFFALE ALTO



SPEDIZIONE STOCCAGGIO

Soluzione di carico Picking



Prelievo con carta e penna? Ricevuta della merce in un luogo fisso?

QUESTA È STORIA!

Con storageMove avrete un quadro generale professionale della situazione del vostro magazzino in tempo reale.

Con storageMove il magazzino diventa quasi trasparente.

È possibile vedere intuitivamente dove si trova l'unità di trasporto, di che età è la merce e quale è adatta alla „missione“ attuale.

Le ubicazioni, gli spazi di stoccaggio e i movimenti di magazzino vengono registrati automaticamente, eliminando le possibili fonti di errore.



Non è necessario alcun **INTERVENTO STRUTTURALE**
Sensori e attrezzature necessari per il carrello elevatore
Nessuna usura - nessuna manutenzione



Sono supportate **DIVERSE STRUTTURE DI STOCCAGGIO**:

- Stoccaggio a blocchi
- Stoccaggio a scaffale drive-in
- Stoccaggio a gravità
- Stoccaggio a scaffale mobile
- Celle CA
- Celle frigorifere anche con temperature fino a -20°C



Various **TRANSPORT UNITS**

- Scatole di grandi dimensioni
- Pallet
- Contenitori misti
- Altri imballaggi



REGISTRAZIONE AVANZATA del ricevimento merci:

- Merce non assortita
- Merce ordinata
- Merce prodotta
- Imballaggio

PC INDUSTRIALE
per la visualizzazione e la
navigazione

SENSORE A PARANCO A FUNE
per la determinazione dell'altezza
SENSORE A ULTRASUONI
come sensore di carico

SENSORE LASER
per la localizzazione del
carrello



REGISTRAZIONE DELLE MERCI

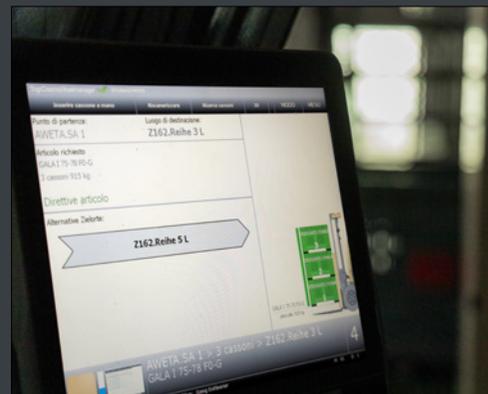
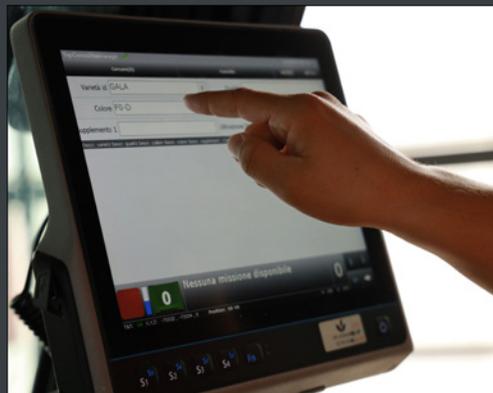
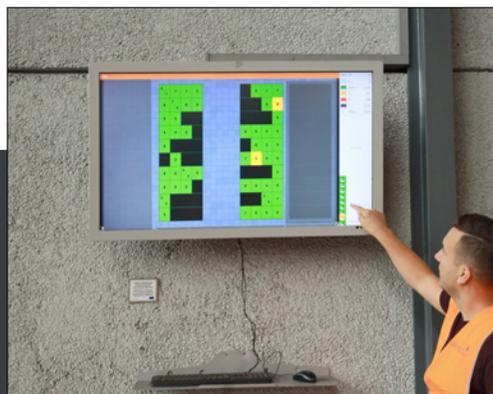
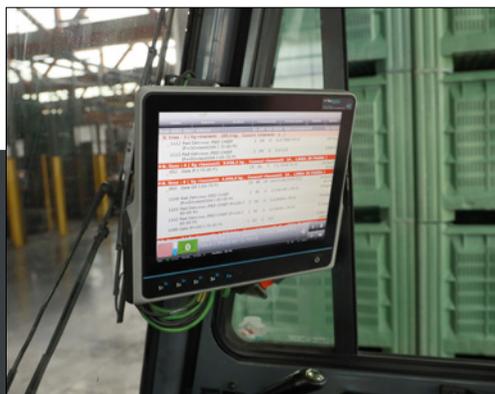
storageMove si occupa della registrazione delle merci in entrata, del trasferimento delle scorte e delle merci in uscita. I trasporti di unità vengono attivati tramite missioni inviate ai carrelli elevatori. L'intera intralogistica può essere progettata in modo efficiente e senza errori, collegando senza soluzione di continuità tutti i movimenti delle merci e gli inventari. Il controllo automatizzato e basato su missioni della flotta di carrelli elevatori contribuisce in modo significativo ad aumentare la produttività, ottimizzando le risorse.

RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELL'UNITÀ DI TRASPORTO

storageMove riconosce automaticamente l'unità di trasporto che si sta movimentando. Viene visualizzato graficamente in modo intuitivo quale cassone deve essere utilizzato per la missione corrente e dove deve essere portato. L'innovativa soluzione software garantisce, in interazione con la sensoristica installata sul carrello elevatore, la registrazione di tutti i processi logistici e consente la visualizzazione in tempo reale del magazzino.

TRASFERIMENTO DELLE SCORTE

Non appena le merci presenti in magazzino vengono spostate in una nuova posizione di stoccaggio o in un nuovo contenitore, questo movimento di merci viene registrato in storageMove come un trasferimento di stock. Un possibile trasferimento di scorte è il trasporto di materiale alla linea di produzione. Quando il materiale viene prelevato, la scorta di materiale viene ridotta in loco e registrata automaticamente sulla linea di produzione. In questo modo, storageMove consente di avere una panoramica precisa e di tenere traccia delle variazioni di stock nei singoli punti di stoccaggio.



HIGHLIGHTS



Visualizzazione completa in 2D o 3D del magazzino in tempo reale



Ottimizzazione delle risorse della logistica delle casse



Su misura per le esigenze del cliente



Ottimizzazione della gestione degli ordini



Supporto del principio FIFO (First In First Out)



Analisi della produttività e statistiche completamente automatizzate



Aumento della produttività



Massima precisione dell'inventario: senza errori e senza lacune



Visualizzazione trasparente delle posizioni e dei contenitori di stoccaggio e dei movimenti di magazzino



Allocazione automatica dei contenitori



Utilizzo delle capacità di capacità di stoccaggio



Processi logistici efficienti e professionali



Supporto per varie unità di trasporto



Supporto per un'ampia gamma di tipi di magazzini



Trasparenza sull'età delle merci



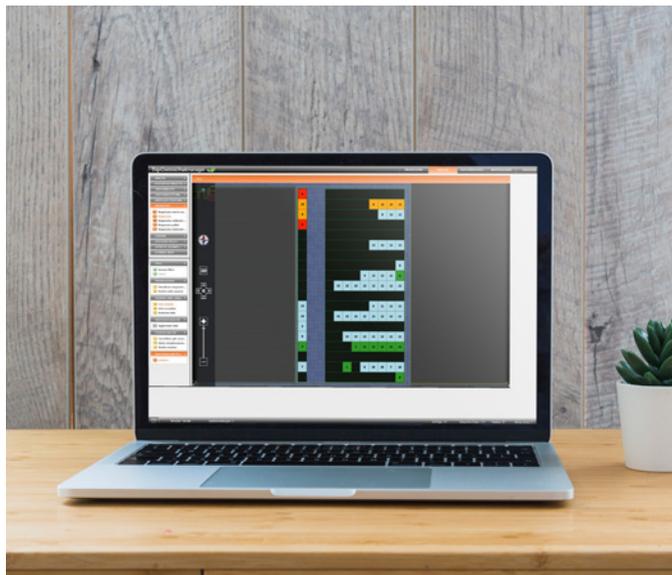
Tracciabilità



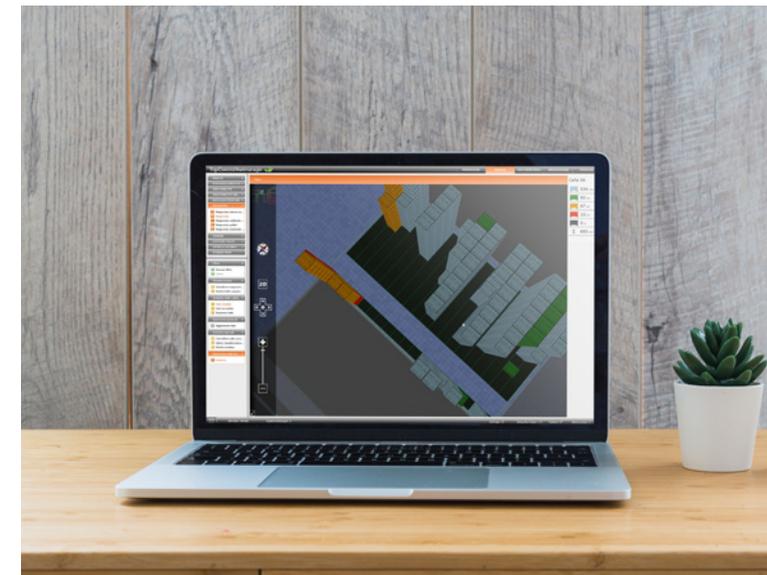
VISUALIZZAZIONE GRAFICA

Il sistema consente di gestire l'inventario con il posizionamento accurato di ogni unità di trasporto, nonché il controllo automatizzato e guidato dei carrelli elevatori.

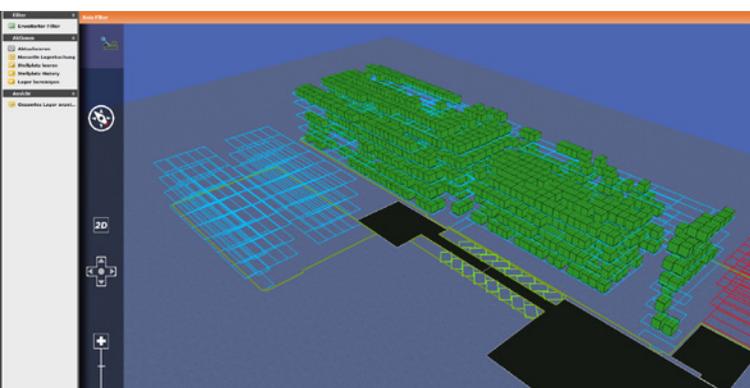
Storage Move aiuta ad aumentare la produttività e a ottimizzare le risorse. La panoramica completa del magazzino in tempo reale delle merci preselezionate in 2D o 3D è facilmente visualizzabile tramite il software.



VISUALIZZAZIONE 2D DEL MAGAZZINO



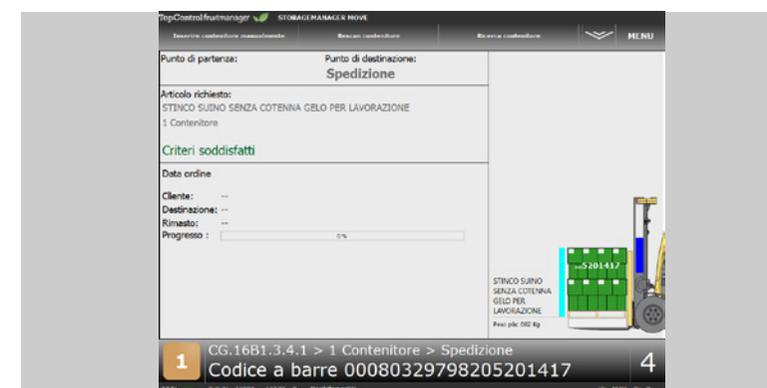
VISUALIZZAZIONE 3D DEL MAGAZZINO



VISTA GENERALE DEL MAGAZZINO



CALCOLO E VISUALIZZAZIONE DELL'ETÀ DELLE MERCI



VISTA PC PER CARRELLI ELEVATORI

I trasporti sono controllati attraverso una logica di missione flessibile e personalizzabile. Le missioni sono ordini di trasporto con un punto di partenza e una destinazione definiti. Ogni missione contiene le informazioni sul prodotto. Stato di una missione: Non attivo, attivo o completato

TIPI DI MISSIONI:

- Missione di smistamento
- Trasporto alla linea di produzione
- Acquisto o vendita di scatole sfuse
- Spostamento di celle

I VANTAGGI:

- Missione compiuta = merce depositata a destinazione
- La missione di differenziazione viene creata automaticamente dal sistema
- Le specifiche dell'articolo vengono controllate dal sistema al momento del ritiro della merce

TopControl fruitmanager  STORAGEMOVE

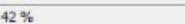
Kiste manuell eingeben Neu einscannen... Kisten Suche MODUS MENÜ

Startort: KH01-A2 Zielort: Linie 1

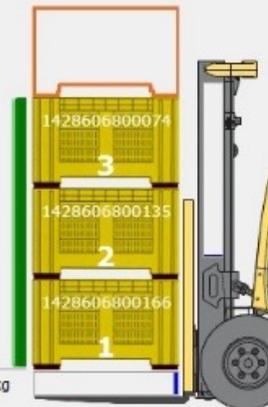
Artikel gefordert: RED CHIEF 75-80 E-L F0 E
915 kg

Artikelvorgaben erfüllt

Auftragsdaten

Kunde: Fresh Fruit Company
Bestimmungsort: Fresh Fruit Company
Verblieben: Kisten: 35 Paletten: 12,13
Fortschritt:  42 %

RED CHIEF 75-80 E-L F0 E -
Stapelgewicht: 915 kg



KH01-A2 > 3 Kisten > Linie 1 5
RED CHIEF 75-80 E-L F0 E

T&T:  X,Y,Z: 11736 , 1182 , 0 Position: -- H: 101 D: 26

TopControl fruitmanager 

Löschen Mission deaktivieren MODUS MENÜ

0 Z01-C01 GALA IMPERIAL 65-70 I [...] 10-70% QS 3 Kisten 900kg > Linie 2

1 GREEFA-Stapel 1 GALA IMPERIAL 60-65 I 10-100% QS 3 Kisten 900kg > Z01-C11

2 Z01-C10 GALA IMPERIAL 65-70 I [...] 70-100% 3 Kisten 894kg > Linie 3

3 Z01-C01 GALA IMPERIAL 65-70 I [...] 10-70% QS 3 Kisten 900kg > Linie 2

Start GREEFA-Stapel 1
Ziel Z01-C11
Artikel Gefordert GALA IMPERIAL 60-65 I 10-100% QS
Anzahl Kisten 3 Kisten 900 kg

0 GREEFA-Stapel 1 > 3 Kisten > Z01-C11
GALA IMPERIAL 60-65 I 10-100% QS 3

T&T:  Nicht Verbunden

intelligent weighing solutions



SSC 9200
Bianca d'egalizzazione



RSC 9200
Bilancia ad estrazione



IWS 3000
Tavolo di pesatura



MHP 1000
Combinatore con bilance



MHP 1200
Combinatore con bilance



MHP 1300
Combinatore con bilance



MHP 2000
Combinatore con bilance



MHP 2100
Combinatore con bilance



MHP 3000
Combinatore con bilance



MHP 5200
Bilancia multinatro



CWT 1000
Selezionatrice ponderale automatica



CWT 500
Bilancia di controllo automatica



ST A500B
Bilancia di controllo automatica



ST EPW310
Bilancia dinamica per sacchetti

intelligent labelling solutions



GLM-B-S
Etichettatrice automatica



ILS 3000
Etichettatrice per imballaggi da trasporto



GLT maxx 9000
Etichettatrice per imballaggi da trasporto



GPH maxx 7-8-9000
Etichettatrice per pallets



ILS 3800
Etichettatrice per pallets



intelligent closing solutions



ICS 1000
Incollatrice automatica per confezioni di cartone

intelligent packaging solutions



IPS: Linea con 4 livelli e tavoli di pesatura frontali e bilancia combinata semiautomatica MHP 3000



IPS: Linea con 4 livelli e tavoli di pesatura frontali, selezionatrice ponderale automatica ed etichettatrice



IPS small: Linea con 2 livelli e tavoli di pesatura frontali e selezionatrice ponderale automatica

smart software solutions

