

Soluzioni per l'ottimizzazione dei processi per l'industria alimentare

2024-25

intelligent
weighing
solutions



intelligent
packaging
solutions



intelligent
closing
solutions



intelligent
labelling
solutions



smart
software
solutions



I vantaggi con soluzioni TopControl

TopControl è uno dei principali fornitori mondiali di soluzioni innovative di automazione e ottimizzazione dei processi nell'industria alimentare. Progettiamo, sviluppiamo e implementiamo soluzioni personalizzate per il controllo della produzione e della logistica, in particolare nel settore ortofrutticolo. Il portafoglio prodotti spazia da sistemi di pesatura ed etichettatura intelligenti a linee di confezionamento complete e sofisticate, comprese soluzioni software che garantiscono la massima facilità d'uso.

L'innovazione tecnica è una priorità assoluta per TopControl. Sia i dispositivi che il software sono sviluppati, progettati, programmati e prodotti internamente. Tutto parte dalle esigenze del cliente. Il nostro obiettivo è quello di sviluppare idee innovative con un vantaggio tecnico per i nostri clienti, che portino a miglioramenti e a una maggiore efficienza nei processi produttivi.

IL VOSTRO PROGETTO IN BUONE MANI

In qualità di clienti, potete aspettarvi una pianificazione ben studiata del vostro sistema di imballaggio e una realizzazione del progetto senza intoppi. Vi offriamo un'assistenza personalizzata e affidabile, indipendentemente dalle dimensioni e dalla complessità del vostro progetto. Questo perché TopControl pensa in modo olistico e fa tutte le considerazioni importanti per il successo del vostro progetto. Guardiamo oltre la soluzione standard. In questo modo, garantiamo che il vostro progetto possa essere gestito in modo efficiente come una soluzione completa.



Verdura



Frutta



Carne



Formaggio



Increase profits



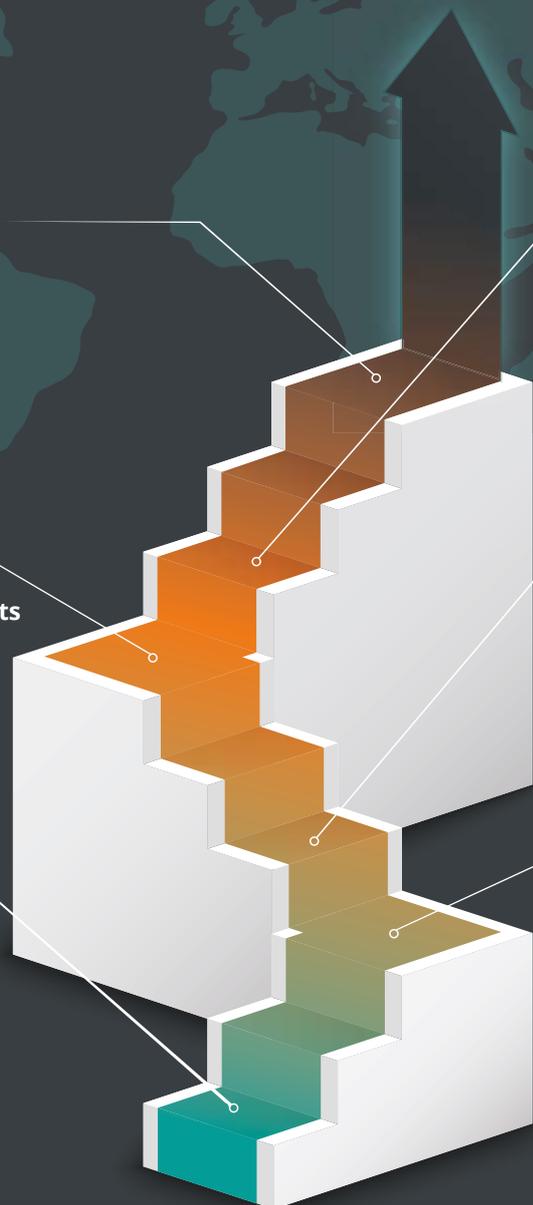
Increase efficiency of your production



Increase quality of your products



Reduce waste



Le nostre soluzioni

Le nostre soluzioni per una maggiore produttività ed efficienza dei processi aziendali.

Prima che gli alimenti arrivino al consumatore sono necessari molti passaggi. Innanzitutto, i prodotti vengono raccolti, selezionati e pesati e, in alcuni casi, immagazzinati. I prodotti devono essere etichettati e confezionati per la vendita. Abbiamo sviluppato soluzioni hardware e software innovative per l'industria alimentare al fine di risparmiare tempo in tutte queste fasi, ottimizzare l'impiego del personale e, soprattutto, ridurre gli scarti,

ovvero la merce che viene data via a causa di una pesatura imprecisa. Sappiamo che non esistono due aziende uguali in termini di requisiti, per questo motivo personalizziamo le nostre soluzioni olistiche in base alla vostra azienda, soddisfacendo così tutte le vostre esigenze. Tra i nostri clienti ci sono grandi aziende, PMI, ma anche piccole imprese a conduzione familiare, che supportiamo con la nostra tecnologia all'avanguardia aumentando la produttività e riducendo i costi.

KEY BENEFITS



Increase productivity



> 30%

aumenti di produttività raggiunti



> 30%

lavorare in modo più rapido ed efficace con le nostre soluzioni



auf < 1%

Riduzione del giveaway



3-24

mesi ritorno sull'investimento



+Efficienza

per la Sua azienda



Reduce the giveaway up to 1 %



Reduce time and costs

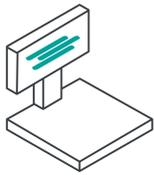
PROCESSO: Noi di TopControl analizziamo il Suo processo per offrirLe una soluzione hardware, software e assistenza adeguata.

SOLUZIONE: Leader di mercato nello sviluppo e nella produzione di sistemi per aumentare l'efficienza nei centri di imballaggio e quindi anche la redditività.

FORNITORE: Oltre 30 anni di esperienza nelle soluzioni per l'industria alimentare fanno di TopControl il fornitore giusto per le vostre esigenze.

PRIMA SCELTA: TopControl è la prima scelta quando si tratta di soluzioni per il confezionamento di frutta, verdura, carne, formaggio e pesce. Che si tratti di imballaggio, riconfezionamento, pesatura o etichettatura, da noi troverete la soluzione giusta.





intelligent weighing solutions

Le soluzioni di pesatura TopControl ottimizzano il processo di confezionamento per l'industria alimentare. Forniamo la soluzione giusta per il Suo prodotto per consentirLa di lavorare in modo più rapido ed efficiente. Aumenterà notevolmente i Suoi profitti in meno di un anno. Risparmierà sul personale, sui prodotti da regalare e aumenterà la produttività. In combinazione con le nostre soluzioni software intelligenti, è possibile analizzare e valutare questi parametri in tempo reale.



- Verdura
- Frutta
- Carne
- Formaggio



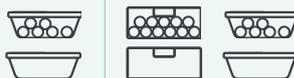
NEW

IWS 2000
Bilancia di sistema

Soluzioni di pesatura manuale



RSC 9200
Bilancia di estrazione



- Verdura
- Frutta
- Carne
- Formaggio

IWS 3000: Tavolo di pesatura intelligente con bilancia di sistema integrata e molte funzioni intelligenti

Bilance combinate



MHP 1000
Bilancia combinata manuale

- Verdura
- Frutta
- Carne
- Formaggio



- Cipolla
- Porro

NEW

MHP 1100
Bilancia combinata semiautomatica



MHP 1200
Bilancia combinata semiautomatica



MHP 1300
Bilancia combinata semiautomatica



MHP 2000
Bilancia combinata semiautomatica



MHP 2100
Bilancia combinata semiautomatica



Pomodori



Uva da tavola



MHP 3000
Bilancia combinata semiautomatica



Bilancia automatica multinastro



- Piccoli frutti
- Funghi

MHP 5200
Bilancia automatica multinastro



Checkweigher / bilance di controllo



Produzione fino a
25 conf./min. **



- Verdura
- Frutta
- Carne
- Formaggio

ST A500B - 25 pac/min - Classe Y
Selezionatrice ponderale automatica per
imballaggi da trasporto - calibrabile



Produzione fino a
25 conf./min. **



- Verdura
- Frutta
- Carne
- Formaggio

CWT 500 - 25 pac/min - Classe Y
Selezionatrice ponderale automatica per
imballaggi da trasporto - calibrabile



Produzione fino a
30 conf./min. **



- Patate
- Agrumi
- Mele

ST EPW310 - 30 pac/min - Classe Y
Selezionatrice ponderale automatica per sacchi - calibrabile



Produzione fino a
250 conf./min. **



- Verdura
- Frutta
- Carne
- Formaggio

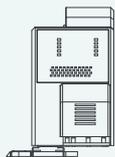
CWD/CWE maxx - Checkweigher 250 pac/min - Classe X & Y
Selezionatrice ponderale dinamica
per piccoli imballaggi- calibrabile



intelligent labelling solutions

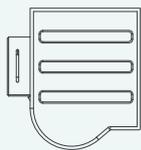
Le soluzioni di etichettatura TopControl offrono l'etichettatore giusto per la Sua linea di confezionamento. Le etichettatrici ad alte prestazioni sono precise, veloci,

delicate sul prodotto e sicuramente un successo. Tutte le soluzioni possono essere integrate in linee di produzione esistenti o utilizzate come dispositivi autonomi.



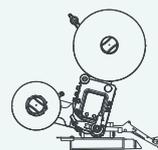
TE - Top Labeller

L'etichettatrice superiore stampa e applica le etichette sulla confezione dall'alto.



BE - Bottom Labeller

L'etichettatrice inferiore stampa e applica le etichette sulla confezione dal basso.



TA - Top Applicator

Il distributore di etichette applica la confezione con etichette decorative pre-stampate.

Etichettatrice ad alte prestazioni per piccoli imballaggi



Produzione fino a
80 conf./min. **



GLM-B-E - 80 pack/min
Etichettatrice per vassoi
1x Top labeller



Produzione fino a
100 conf./min. **



GLM-B-S - 100 pack/min
Variante 1BE 1TA 1TE
1x Bottom labeller · 1x Top labeller · 1x Top Applicator



Produzione fino a
200 conf./min. **



GLM-B-S - 200 pack/min
Variante 2BE 1TA 1TE
2x Bottom labeller · 1x Top labeller · 1x Top Applicator

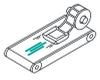


Produzione fino a
300 conf./min. **



GLM-B-S - 300 pack/min
Variante 3BE 2TA
3x Bottom labeller · 1x Top Applicator





Etichettatrice per cartoni



NEW

ILS 2100
Etichettatrice per imballaggi in cartone e da trasporto



NEW

ILS 3100
Etichettatrice per imballaggi in cartone e da trasporto

Etichettatrice per pallet



COMING
SOON

ILS 2800
Etichettatrice per pallet



COMING
SOON

ILS 3800
Etichettatrice per pallet

Etichettatrice di prezzo



SPT 500
Stazione peso-prezzatrice manuale

-  Verdura
-  Frutta
-  Carne
-  Formaggio



BIZERBA



GLPmaxx - GLPi
Stampanti standalone, stampanti sommatorie, etichettatrici di prezzo



GLM-Emaxx
Etichettatrice automatica dei prezzi

-  Verdura
-  Frutta
-  Carne
-  Formaggio

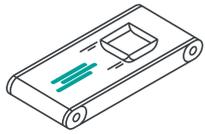


BIZERBA



GLM-I G5
Etichettatrice di prezzi completamente automatica

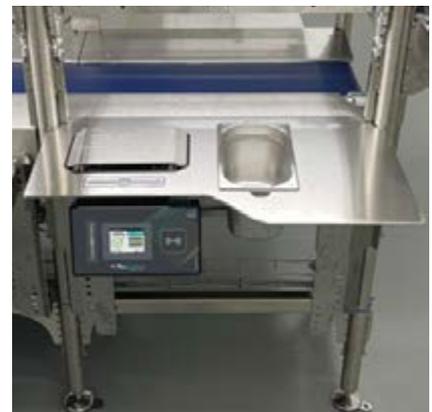




intelligent
packagingsolutions

Le linee di confezionamento TopControl sono precise, ultramoderne e personalizzate in base alle Sue esigenze. Dalla pianificazione all'installazione, il Suo progetto personalizzato viene realizzato dal nostro team. Tutto da un'unica fonte, eliminando le numerose interfacce dei componenti come potenziali fonti di errore. Riceverete la combinazione perfetta di sviluppo personalizzato ed esperienza acquisita con numerose installazioni.

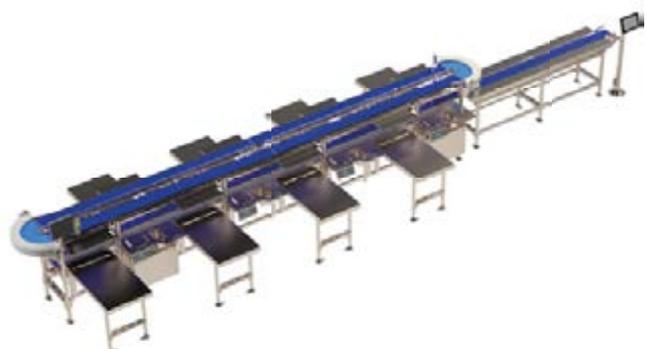
fino a 4 LIVELLI
Struttura MODULARE
TAVOLI DI PESATURA intelligenti
NASTRI TRASPORTATORI per vassoi o cassette
RULLIERE MANUALI O MOTORIZZATE
CURVE A 45°-90°-180°
INTERRUTTORE A SCATOLA
SCIVOLI DI SCARICO



Esempi di applicazione

OBIETTIVO: Linea di confezionamento dei frutti di bosco in vaschette per controllarne il peso e la qualità

- Caricamento delle vaschette sulla linea circolare 2° livello
- Controllo del peso e della qualità dei frutti di bosco confezionati in vaschette nelle 8 postazioni di lavoro con bilancia integrata e illuminazione
- Trasporto successivo con nastro trasportatore al 1° livello





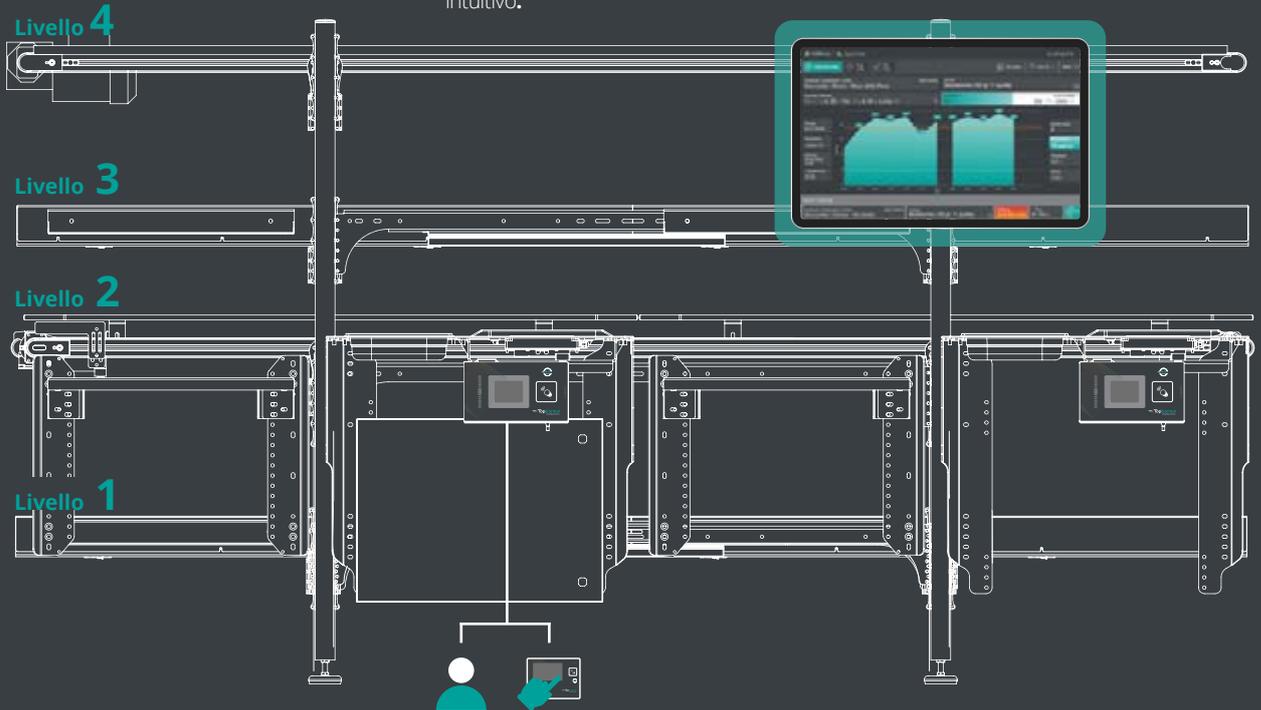
Design modulare con fino a 4 livelli di nastri trasportatori o rulliere per vassoi o casse.



Tavoli di pesatura intelligenti: ottimizzati ergonomicamente con bilance integrate, illuminazione e display LED intuitivo.

foodProcess

Controllo intelligente e intuitivo dei lavori e delle linee tramite il nuovo display da 12": tutto a colpo d'occhio.



Accesso dell'utente: Il lavoratore accede al terminale utilizzando un chip RFID.

Display di controllo: Questo viene utilizzato per elaborare l'ordine inserito.

OBIETTIVO: ottimizzare la produttività delle vaschette preriempite in campo.

- La selezionatrice ponderale all'ingresso della linea separa le vaschette da correggere da quelle con un buono peso.
- Gli operatori devono correggere solo le vaschette sottopeso o sovrappeso.

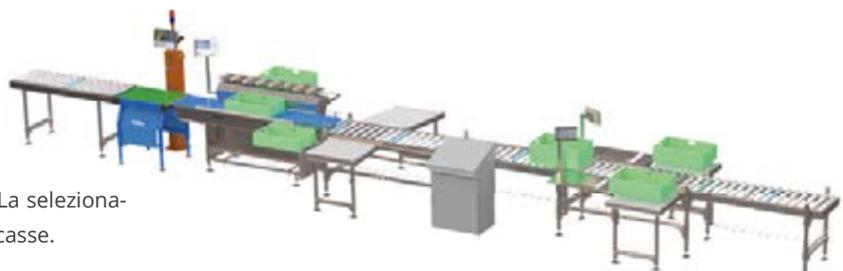


OBIETTIVO: Imballare la merce in vaschette; aumentare la produttività

Imballaggio e reimballaggio rapido della merce ai tavoli di pesatura laterali. Approvvigionamento e prelievo automatico di casse piene e vuote alle postazioni di lavoro.

OBIETTIVO: riempire le casse fino al peso desiderato con un minimo di scarti nel più breve tempo possibile.

Pre-riempimento ai tavoli di pesatura frontali. La pesatrice combinata MHP 2100 calcola la combinazione di prodotti mancanti. La selezionatrice ponderale controlla il peso finale delle casse.





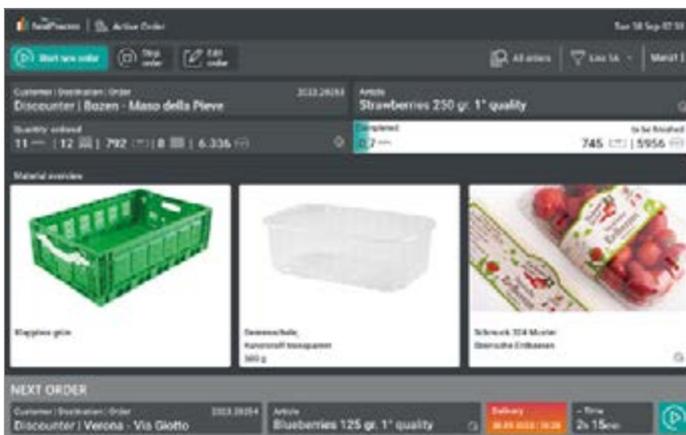
smart
software solutions

foodProcess

ELABORAZIONE DELL'ORDINE TRACCIABILITÀ

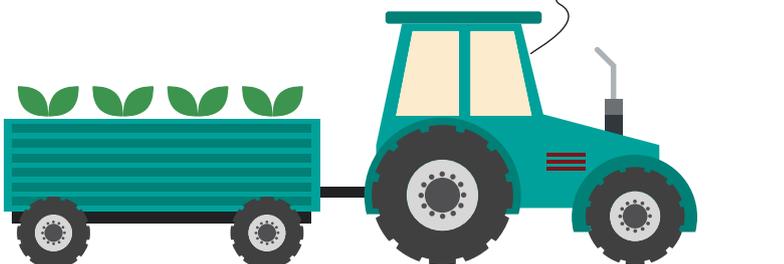
REGISTRAZIONE E VALUTAZIONE
MONITORAGGIO DELLA PRODUZIONE
CONFIGURAZIONE DEL PROCESSO
GESTIONE DEI DATI MASTER
GESTIONE DEGLI UTENTI

foodProcess è una soluzione software innovativa che La supporta nel processo di confezionamento. In combinazione con le nostre precise soluzioni di pesatura, sarà facile per Lei ridurre gli scarti, tenere sotto controllo i costi di manodopera e aumentare significativamente la produttività.



CONTROLLO INTELLIGENTE E CHIARO DELLE LINEE

La tracciabilità dei prodotti e degli imballaggi utilizzati è garantita da foodProcess dal ricevimento della merce fino al cliente finale.



SMART-LINE-SOLUTION



HIGHLIGHTS



Registrazione completa dei dati relativi ai processi di raccolta e/o produzione



Aumento intelligente della produttività



Ottimizzazione delle risorse e riduzione dei costi



Registrazione del raccolto direttamente in campo e/o in sali di produzione



Registrazione di peso, tempo e attività



Acquisizione di dati sulle prestazioni, informazioni sul peso e tempi di produzione



Aumento degli utili



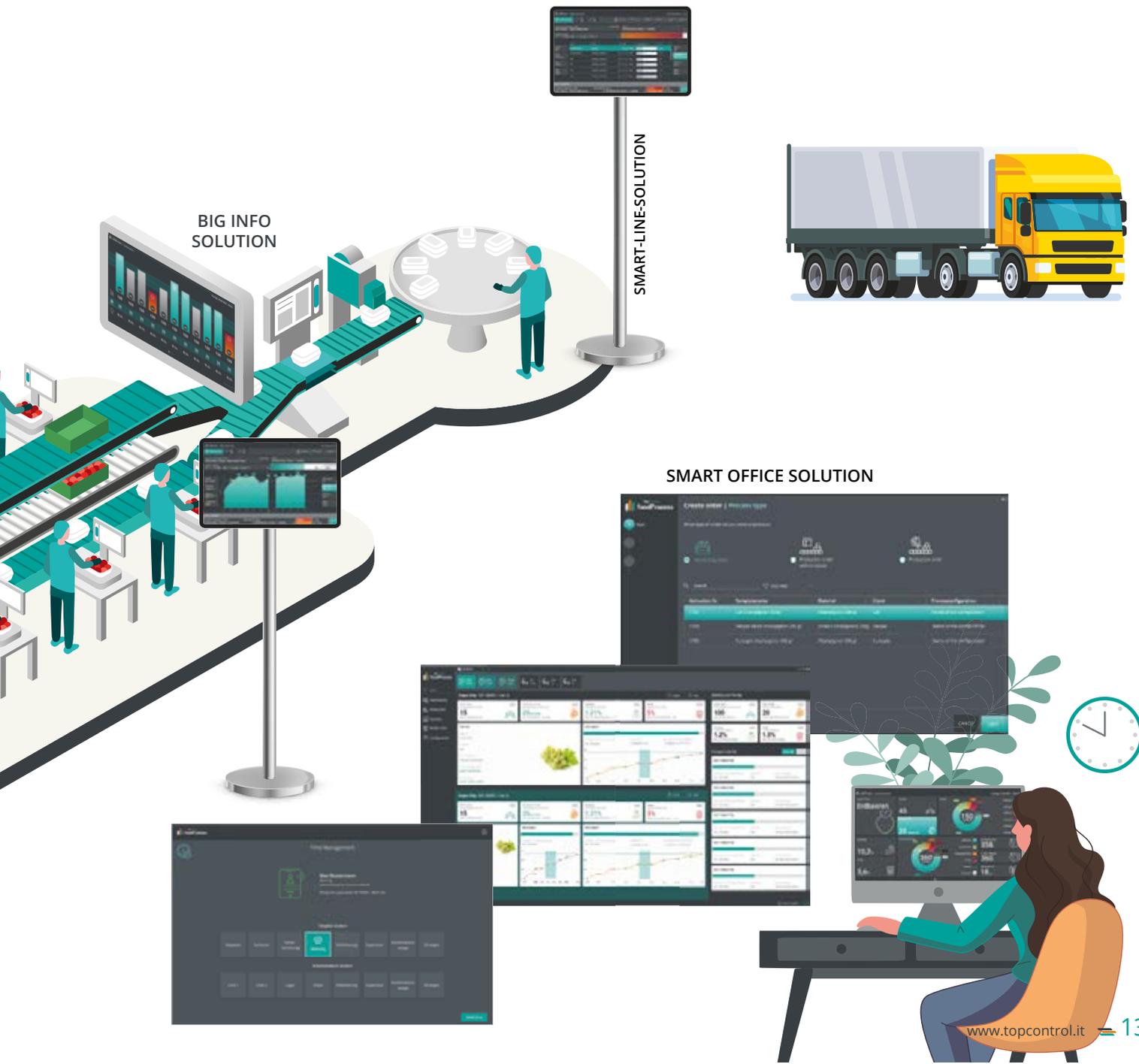
Massima riduzione degli sprechi



Aumento dell'efficienza



Aumento della qualità





smart
software solutions



storageMove

IL SISTEMA DI GESTIONE DEL MAGAZZINO DEL FUTURO

Con storageMove avrà un quadro generale professionale della situazione del Suo magazzino in tempo reale. Con storageMove il magazzino diventa **QUASI TRASPARENTE**.

È possibile vedere in **MODO INTUITIVO** dove si trova ogni unità di trasporto, l'età della merce e quale è adatta alla „missione“ corrente.

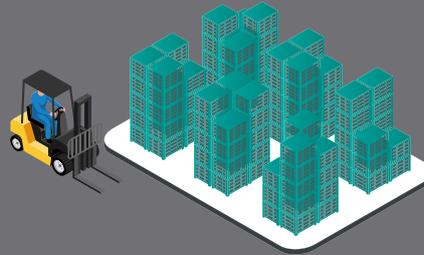
Le **POSIZIONI DI STOCCAGGIO, I CONTENITORI** e i **MOVIMENTI DI MAGAZZINO** vengono registrati automaticamente, eliminando le potenziali fonti di errore.

GESTIONE DEL MAGAZZINO TRACCIABILITÀ

REGISTRAZIONE E VALUTAZIONE
MONITORAGGIO DEL MAGAZZINO
CONTROLLO MISSIONE
MONITORAGGIO DELL'ETÀ DEL PRODOTTO
VARI TIPI DI STOCCAGGIO

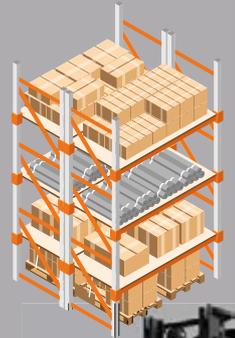
CONTAINER

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



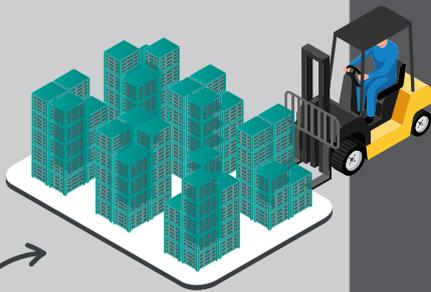
MAGAZZINO A BLOCCHI

MAGAZZINO D'IMBALLAGGIO

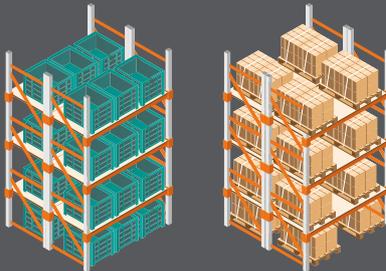


MATERIA PRIMA

merce non callibrata
merce confezionata
celle ad atmosfera controllata
celle di congelamento



SCAFFALE DRIVE-IN MAGAZZINO A GRAVITÀ SCAFFALATURE MOBILI



GESTITO CENTRALMENTE

- gestione del magazzino e del flusso merci
- Assegnazione dei carrelli elevatori alle missioni
- Ottimizza e coordina le linee di produzione

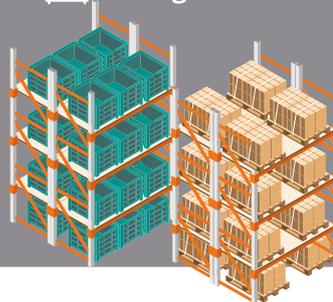


CONSEGNA

Registrazione del ricevimento merci



MAGAZZINO AUTOMATICO



MAGAZZINO DI SPEDIZIONE

Soluzione di carico Picking



HIGHLIGHTS



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



Ottimizzazione delle risorse della logistica delle casse



Ottimizzazione della gestione degli ordini



Supporto del principio FIFO (First In First Out)



Analisi e statistiche della produttività completamente automatizzate



Sfruttamento delle Sue capacità di stoccaggio



Massima accuratezza dell'inventario: senza errori e senza soluzione di continuità



Tracciabilità



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



Assegnazione automatica dei contenitori di stoccaggio



Supporto per un'ampia gamma di unità di trasporto



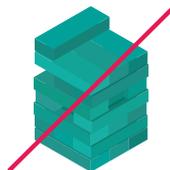
Supporto di diversi tipi di magazzini



Trasparenza sull'età delle merci



non è necessario un transponder per la localizzazione

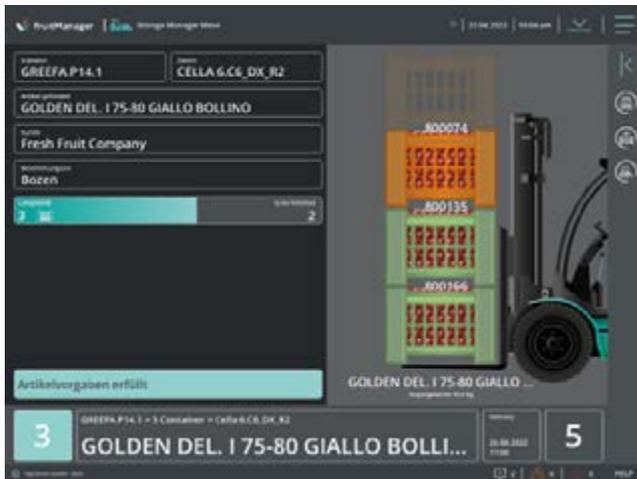


non sono necessarie modifiche strutturali

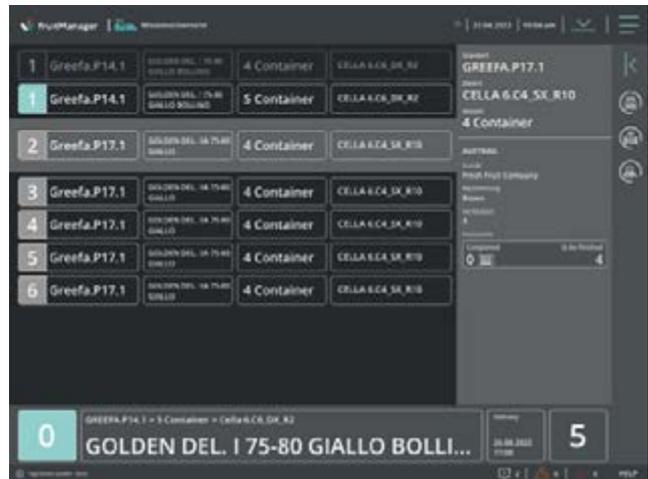


non sono necessarie etichette e scansioni di codici a barre

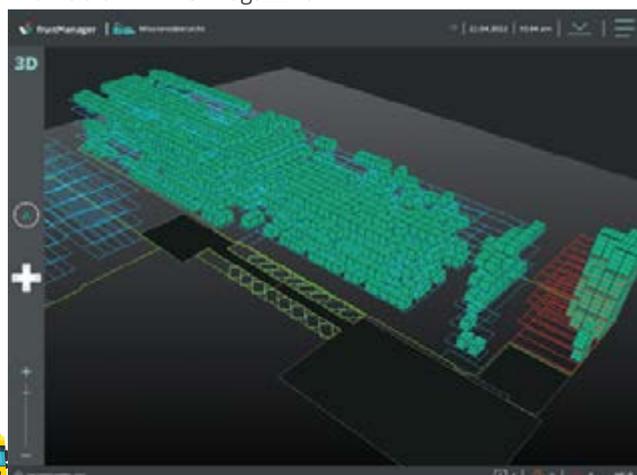
Sul carrello elevatore



VISUALIZZAZIONI



In ufficio o in TV nel magazzino





smart
software solutions

 fruitManager

IL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE DEL FUTURO

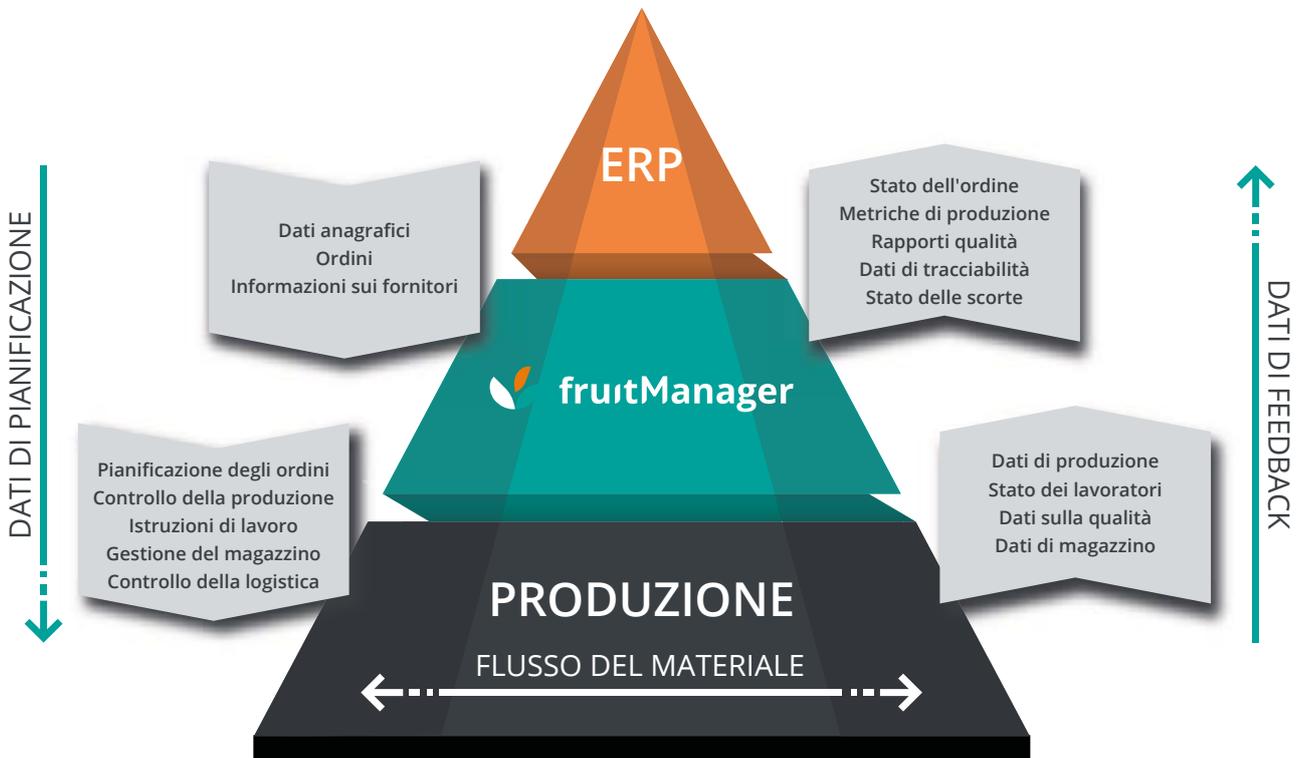
La soluzione software in combinazione con le soluzioni TopControl (soluzioni di pesatura, etichettatura e confezionamento) garantisce il **MASSIMO AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ**.

Con la semplice pressione di un tasto, il software crea rapporti personalizzati che forniscono informazioni sul peso della merce, sulle prestazioni del personale, sulle prestazioni della linea, sulle previsioni di vendita e molto altro ancora.

Tutti i dati vengono memorizzati in tempo reale su un server locale e possono essere consultati in qualsiasi momento tramite l'intuitivo display della linea. La registrazione dei dati sulle prestazioni consente di ottimizzare la **GESTIONE DI RISORSE** e di **RIDURRE NOTEVOLMENTE I COSTI**.

ELABORAZIONE DELL'ORDINE TRACCIABILITÀ

REGISTRAZIONE E VALUTAZIONE
MONITORAGGIO DELLA PRODUZIONE
CONFIGURAZIONE DEL PROCESSO
GESTIONE DEI DATI ANAGRAFICI
GESTIONE DEGLI UTENTI



CONSEGNA & ORDINAZIONE DELLA MERCE



GESTIONE DEGLI ORDINI



TRACCIABILITÀ



GESTIONE DEL MAGAZZINO

GESTIONE DELLA PRODUZIONE



GESTIONE DELLA LINEA DI IMBALLAGGIO





Tracciabilità completa durante l'intero processo di produzione in conformità alla normativa UE 178/2006.



Panoramica completa del magazzino delle merci pre-smistate con maggiore trasparenza



Comunicazione tra il sistema ERP e il gestore di frutta subordinato.



Tempi di impostazione brevi per cambio lavoro (circa 30 sec.)



Ottimizzazione del processo e riduzione dei tempi di lavorazione



Analisi della produttività e analisi dettagliate



Rapporti sulla qualità e maggiore qualità del prodotto



Riduzione massima dell'omaggio



Interfacce con il sistema di smistamento e le macchine collegate nella linea di confezionamento



Registrazione efficiente delle ore del personale con lettore RFID integrato



Processo di confezionamento ottimizzato con maggiore efficienza del sistema



Peso, tempo e registrazione dell'attività



Previsioni di vendita e maggiore reattività

HIGHLIGHTS

LINE DISPLAY



TopControl Company_IT_2024-2025

GESTIONE DEI CARICHI



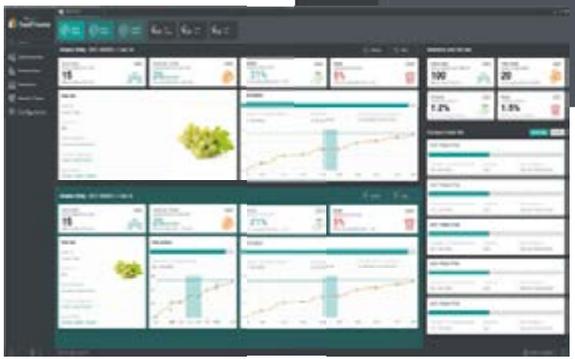
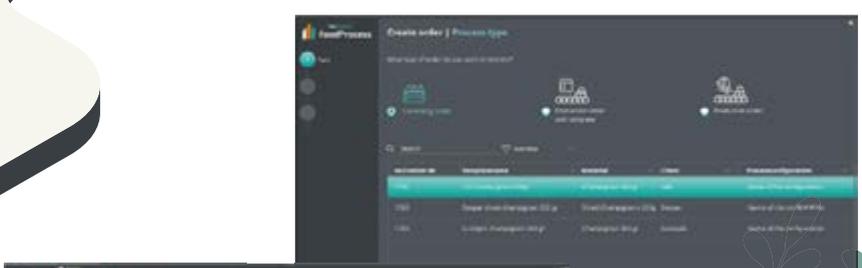
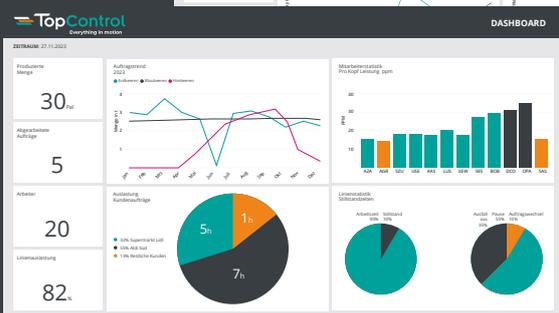
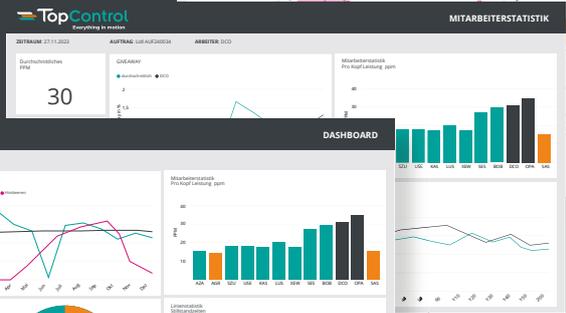
MONITORAGGIO & REPORTING





smart
softwaresolutions







PORTATA GLOBALE E PARTNERSHIP

I nostri clienti sono rappresentati in oltre 45 paesi in tutto il mondo. Con 15 partner di vendita e assistenza sparsi in tutto il mondo, offriamo un servizio e un'assistenza di prima classe ovunque si trova.



Never give up.
Together we will reach new goals.



TopControl GmbH·Srl · Enzenbergweg 24a Via Enzenberg · I-39018 Terlan · Terlano (BZ)
MwSt.Nr. P.IVA IT02546400215 · Tel. +39 0471 319 999 · marketing@topcontrol.it · www.topcontrol.it
We worldwide: TopControl Iberia · TopControl Germany · TopControl South Africa · TopControl Austria

