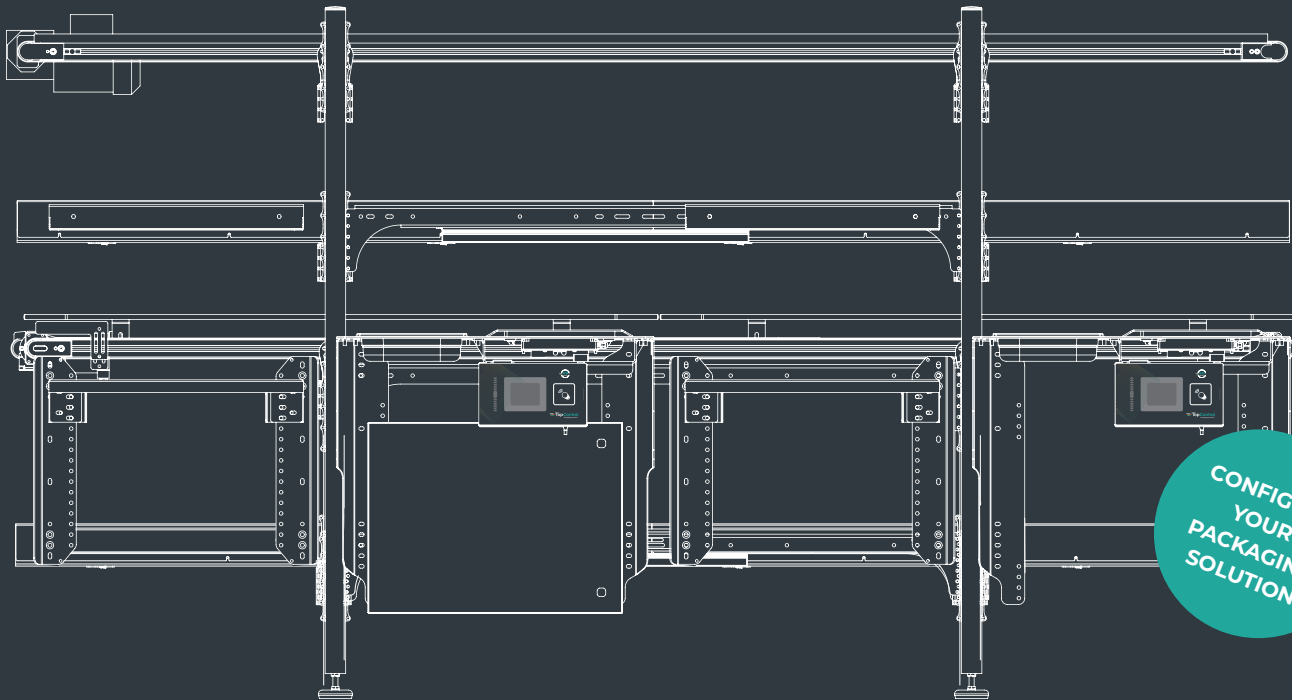




TopControl
Everything in motion

CONFIGURE
YOUR
PACKAGING
SOLUTION

IPS Soluzioni di confezionamento

intelligent
packagingsolutions



Riduzione degli scarti anche a meno dell'1 %

Struttura robusta e igienica in acciaio inox

Massimizzazione dei profitti

ROI entro 3-12 mesi



TopControl
fruitManager



I sistemi di confezionamento TopControl sono precisi e altamente moderni, sistemi su misura per ogni esigenza.

Dalla progettazione all'assemblaggio, tutto proviene da un'unica fonte: In questo modo si eliminano le numerose interfacce dei componenti come possibili fonti di errore. Si ottiene la combinazione perfetta di sviluppo individuale e montaggio esperto.

La linea di confezionamento convince per il suo design modulare. È possibile selezionare da 1 a 4 livelli di trasporto. Il livello 2 è necessario in ogni caso (livello di lavoro). **Un modulo della linea di confezionamento ha una lunghezza di 3000 mm.**

Nella linea di confezionamento possono essere integrati grandi tavoli di pesatura intelligenti, dotati di un'innovativa tecnologia di illuminazione.

La linea può essere personalizzata con le seguenti opzioni:

- nastri trasportatori con la larghezza giusta per vassoi o casse
- Nastri trasportatori a rulli con larghezza adeguata per vassoi o casse, che possono essere anche motorizzati
- Deviatori di casse
- scivoli di scarico
- Curve per vassoi e casse a 45°, 90° o 180°.
- Tavoli di pesatura frontali con o senza ripiani per casse, piattaforme di pesatura per vassoi o casse, illuminazione diurna integrata e contenitori per rifiuti.
- Tavoli di pesatura laterali in versione singola o doppia con o senza ripiani per casse, piattaforme di pesatura per vassoi o casse, illuminazione diurna integrata nel divisorio in plexiglas conforme a Corona e contenitori per rifiuti.



packagingsolutions
TopControl

TopControl
statisticsweights

TopControl
fruitManager



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



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

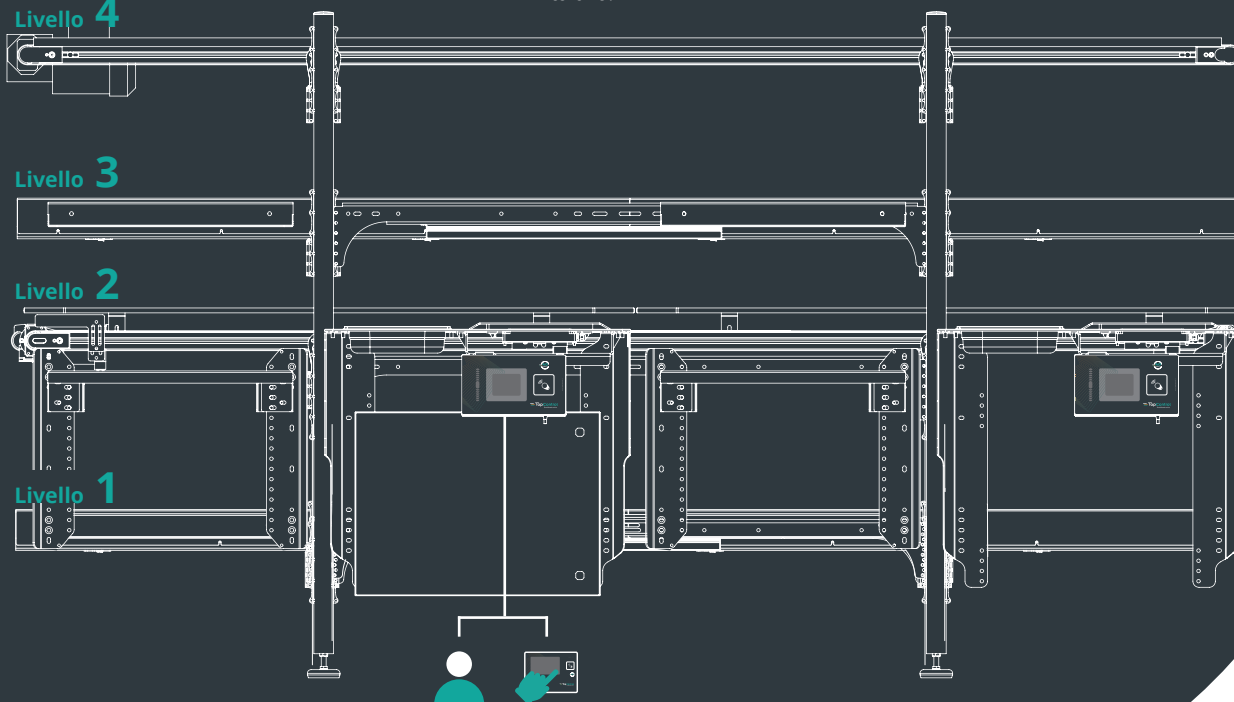


Livello 4

Livello 3

Livello 2

Livello 1



Registrazione dell'utente:
Il lavoratore accede al terminale tramite un chip RFID.

Display di controllo
Viene utilizzato per elaborare il lavoro inserito.

HIGHLIGHTS



Massimizzazione del profitto



ROI entro 3-12 mesi



Minimizzazione delle fasi di lavoro



Riduzione degli omaggi a meno dell'1%.



Utilizzo flessibile
Lavorabile da 2 lati



Nastro di uscita per il trasferimento automatico o manuale del prodotto confezionato alla stazione successiva.



Struttura robusta e igienica in acciaio inox - IP65



Display touch intuitivi e display a LED



Registrazione efficiente dei tempi di lavoro grazie al lettore di transponder RFID integrato



Integrazione ottimale nel software TopControl per la registrazione e la valutazione dei dati

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Struttura compatta e modulare in acciaio inox
Dimensione minima della confezioni (L L H)	220 x 190 x 160 mm
Dimensione massima della confezioni (L L H)	600 x 400 x 240 mm
Lunghezza del modulo	3000 mm
Modalità operative	Linea di confezionamento per scatole Linea di confezionamento per vassoi Deviazione radiale
Direzione di trasporto	destra/sinistra sinistra/destra
Altezze dei livelli	Livello 1: 400 - 525 mm Livello 2: 800 - 925 mm Livello 3: 1200 - 1325 mm Livello 4: 1600 - 1725 mm

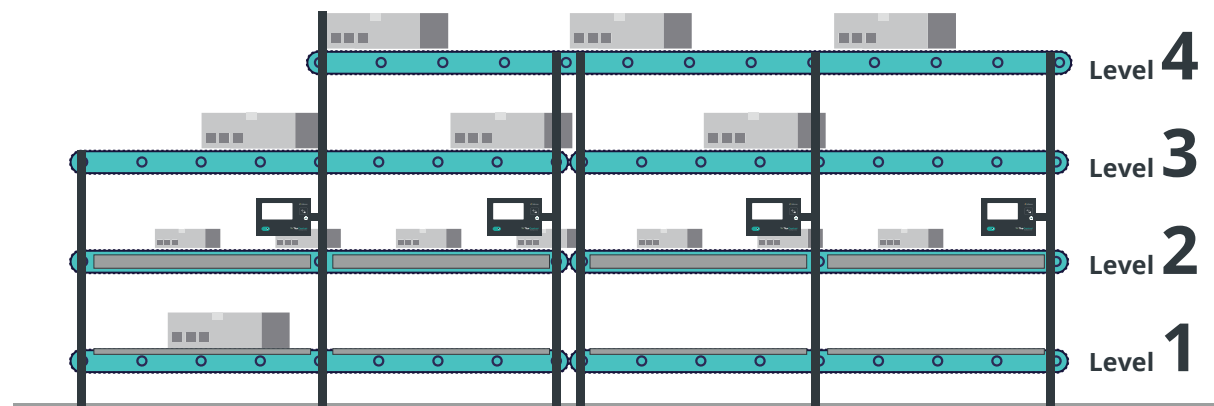
COMPATIBILITÀ

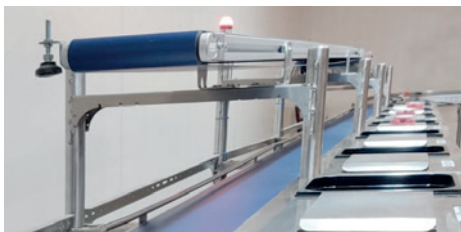
Compatibilità hardware	Tavolo di pesatura intelligente - montaggio frontale e laterale Etichettatrice di prezzi (ad es. GLM E maxx) Etichettatrice (ad es. GLM-B-S) Bilance combinate intelligenti Macchina sigillatrice di cartoni (ad es. Blitzmatic) Macchine flowpack Sigillatrici Macchine avvolgitrici Selezionatrici ponderali (ad es. CWT1000) Bilance a nastro e multi nastro (MHP5200)
Compatibilità del software	foodProcess statisticsWeights fruitManager

Descrizione		IPS con 1° livello	IPS con 2° livello livello di lavoro		IPS con 3° livello			IPS con 4° livello			
			1	2	1	2	3	1	2	3	4
Piccoli imballaggi	piccolo	x	x	x	x	x		x	x		
Scatole	medio	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

APPLICAZIONE DEI VARI LIVELLI

Livello 1	Alimentazione di casse piene
	Alimentazione di casse vuote
	Rimozione di casse piene
Livello 2 Livello di lavoro	Rimozione delle casse imballate
	Rimozione delle vaschette confezionate
	Alimentazione di casse piene
Livello 3	Alimentazione di casse piene
	Fornitura di vassoi
	Trasporto di casse vuote
Livello 4	Alimentazione o rimozione di casse vuote





Conveyor belts

I nastri trasportatori possono essere utilizzati a tutti i livelli. A seconda che i prodotti siano confezionati in cestini o in scatole, viene selezionata la larghezza del nastro trasportatore appropriata.

Ottimizzato per le vaschette

Nastro trasportatore 200 x 3000 mm unidirezionale (a trazione)

Nastro trasportatore 200 x 3000 mm bidirezionale (trazione + spinta)

Ottimizzato per casse piene o vuote:

Nastro trasportatore 420 x 3000 mm unidirezionale (trazione)

Nastro trasportatore 420 x 3000 mm bidirezionale (trazione + spinta)



Trasportatore a rulli

La rulliera è disponibile con e senza motore. Possono essere utilizzate su tutti i livelli. A seconda che i prodotti siano confezionati in vaschette o in scatole, si sceglie la larghezza della rulliera appropriata.

Ottimizzato per le vaschette

Rulliera non motorizzata 200 x 3000 mm - Ø rulli 20 mm

Ottimizzato per casse

Rulliera non motorizzata 530 x 3000 mm - Ø rulli 50 mm

Rulliera motorizzata 530 x 3000 mm - Ø rulli 50 mm

Curve

Ottimizzato per le vaschette

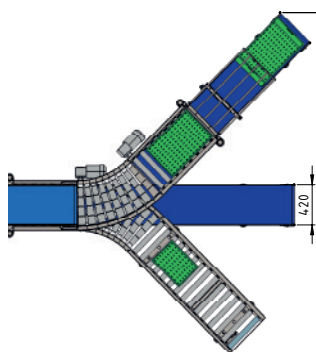
Curva 90° / raggio 610mm / larghezza 200mm

Curva 180° / raggio 200mm / larghezza 127mm

Ottimizzato per casse

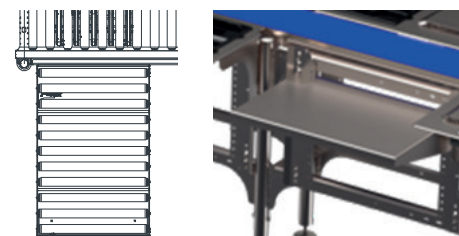
Curva 45° con rulli conici / larghezza 530 mm

Curva 90° con rulli conici / larghezza 530 mm



Espulsione dei cestini

L'espulsore di cestini può essere combinato con un nastro trasportatore di 200 mm di larghezza e può essere utilizzato al livello 2.

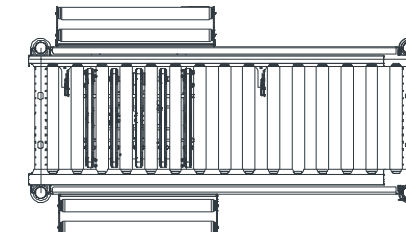


Ripiano per casse con/senza rulliera

Il ripiano per casse è opzionale per il livello 2, dove possono essere collocate le casse da lavorare. Può essere scelto con o senza rulliera.

Dimensione senza rulliera: 600 x 400 mm.

Con rulliera diametro di 50 mm con profondità singola o doppia. In questo modo è possibile depositare 1 o 2 casse.



L'espulsore di vaschette

L'espulsore di vaschette può essere combinato con un nastro trasportatore di 200 mm di larghezza e può essere utilizzato al livello 2. Il deviatore automatico di cassette viene utilizzato ai livelli 1 e 2. In questo modo, le scatole vengono espulse automaticamente dalla rispettiva postazione di lavoro. Gli operatori non devono manovrarle dai nastri trasportatori o dalle rulliere fino alla postazione di lavoro.

Ripiano per vassoi

Il ripiano del vassoio è montato al livello 3. In combinazione con i tavoli frontali, funge da comoda superficie di appoggio per le ciotole, in modo da averle sempre a portata di mano.

IPS Opzionale. Tavolo di pesatura frontale - ergonomico, igienico ed efficiente

I tavoli di pesatura frontali e intelligenti di TopControl sono montati sulla linea di confezionamento. Sono disponibili con o senza magazzino per scatole. Integrati in una linea di confezionamento su misura per il cliente, rendono il processo di confezionamento e riconfezionamento più semplice che mai.

Grazie alla bilancia di sistema integrata, che indica il peso appropriato o la quantità mancante o in eccesso mediante un display a LED con scala a colori, è facile riempire la quantità corretta nella confezione nel minor tempo possibile e garantire un minimo scarto.

I tavoli sono realizzati in acciaio inox robusto e igienico e sono conformi agli standard dell'industria alimentare.

I tavoli di pesatura rappresentano un significativo aumento dell'efficienza nel processo di confezionamento. Altri optional, come i cestini per i rifiuti di diverse dimensioni, l'illuminazione diurna a LED e i vassoi per casse regolabili in modo flessibile, garantiscono la massima qualità che soddisfa le vostre esigenze.

Grazie all'elevata precisione delle bilance, la velocità di confezionamento aumenta con un minimo di personale. Questo riduce notevolmente i costi e aumenta i profitti. In combinazione con il software TopControl, tutti i dati di peso e i tempi del personale vengono registrati e valutati in modo flessibile.



Frutta



Verdura



Carne



Pesce



Formaggio



Illuminazione*

Illuminazione con luce diurna che garantisce una migliore qualità. Può essere integrata nella linea.



Piattaforma di pesatura integrata

Il display a LED integrato nel tavolo facilita il riempimento del peso giusto nelle vaschette.



Display di controllo

Serve per elaborare l'ordine inserito. Il display a LED indica quanti prodotti mancano o sono ancora troppi nel vassoio.



Software intelligente*

Controllo della produzione completamente automatico e tracciabilità fino all'etichettatura.

*opzionale

IWS 3000 Optional side weighing tables - ergonomic, hygienic and efficient

The new, smart weighing tables from TopControl can be used as a stand-alone device or integrated into a packaging line tailored to the customer and make the packaging and repackaging process easier than ever before.

With the integrated system scale, which shows the right weight or the missing or surplus quantity by means of an LED display with colour scale, it is easy to fill the correct packaging quantity into the trays in the shortest possible time and to guarantee a minimum giveaway.

The tables are made of robust and hygienic stainless steel and comply with the standards for the food industry. Ergonomically designed for ease of use, they can be adjusted to suit the worker, making them easier and quicker to use.

The weighing tables represent a significant increase in efficiency in the packaging process. Other options such as waste bins in different sizes, daylight LED lighting and flexibly adjustable crate trays guarantee the highest quality that meets your requirements.

Due to the high accuracy of the scales, the packaging speed is increased with a minimum of personnel. This noticeably reduces costs and increases profits. In conjunction with the TopControl software, all weight data and staff times are recorded and flexibly evaluated.



4.0 industry

Frutta **Verdura** **Carne** **Pesce** **Formaggio**

Illuminazione*
Illuminazione con luce diurna che garantisce una migliore qualità. Può essere integrata nella linea.

Display di controllo
Serve per elaborare l'ordine inserito. Il display a LED indica quanti prodotti mancano o sono ancora troppi nel vassoio.

Piattaforma di pesatura integrata
Il display a LED integrato nel tavolo facilita il riempimento del peso giusto nelle vaschette.

Software intelligente* 
Controllo della produzione completamente automatico e tracciabilità fino all'etichettatura.

*optional

HIGHLIGHTS



Massima velocità di confezionamento



Massimizzazione del profitto



ROI entro 3-12 mesi



Adatto al trasporto e a piccoli imballaggi



Riduzione delle fasi di lavoro



Riduzione massima del Giveaway



Stand-alone e integrato nelle linee di confezionamento



Struttura robusta e igienica in acciaio inossidabile - IP65



Barra LED integrata per indicazione intuitiva della quantità di prodotto



Display touch intuitivo e LED con scala cromatica



Registrazione efficiente dei tempi di lavoro grazie al lettore di transponder RFID integrato



Integrazione ottimale nel software TopControl per la registrazione e la valutazione completa dei dati

CARATTERISTICHE TECNICHE

Piattaforma di pesatura (con cella di carico Inox)	Intervallo di pesatura		
200 x 300 mm (precarico 2,8 kg)	6kg/1g	15kg/2g	-
300 x 400 mm (precarico 4,3 kg)	6kg/1g	15kg/2g	30kg/5g
Display	Display LCD touch a colori da 3,2 pollici Opzione 1: sul tavolo Opzione 2: sotto il tavolo		
Indicatore LED	Integrato opzionalmente nel tavolo di fronte alla piattaforma di pesatura		

Interfacce	Ethernet 10 Base T, TCP/IP, RS 232, RS 422
Classe di protezione	IP67
Design dell'unità	Design modulare compatto in acciaio inox
Alimentazione	Adattatore 24V
Potenza	10W
Interfacce	WLAN 2.4Ghz
(!) Balance non verificabili - per uso interno	

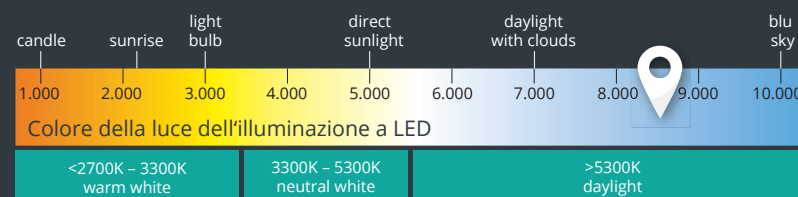


ILLUMINAZIONE:

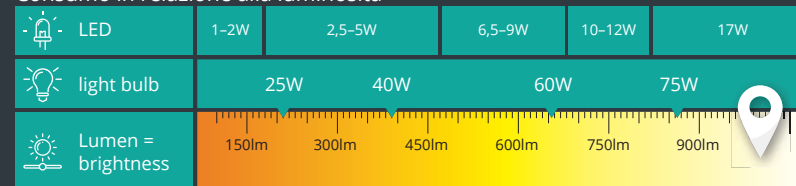
Tavolo di pesatura frontale: solo se è presente il livello 3.

Tavolo di pesatura laterale: 4000k - 2 pz. 2550lm (5100lm) ciascuno - CRI>92 - 2 x 17W

L'illuminazione con luce diurna garantisce una migliore qualità. Integrata nel comodo divisorio in plexiglass Covid con logo del cliente, assicura una posizione e una luminosità ottimali.



Consumo in relazione alla luminosità



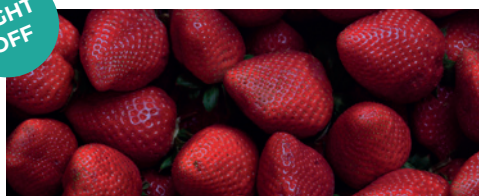
BREVE DESCRIZIONE

CRI significa indice di resa cromatica. Il valore CRI dei LED descrive la resa cromatica di una sorgente luminosa artificiale rispetto alla luce solare. Un valore CRI di 100 significa che la luce non distorce i colori..

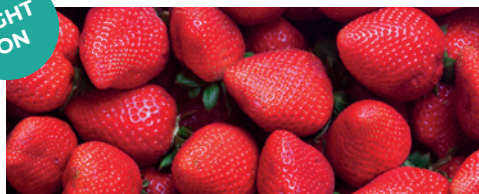
Lumen (lm) indica la quantità di luce che una sorgente luminosa emette in totale per unità di tempo.

Kelvin (K) è l'unità di misura della temperatura di colore. Indica la qualità della resa cromatica quando viene illuminata da una sorgente luminosa.

LIGHT
OFF



LIGHT
ON



Descrizione		singolo	doppio
Dimensione [mm]		1100 x 600	1100 x 1200
Ripiano [mm]	laterale regolabile in altezza	600 x 400	
	sotto il tavolo	1000 x 510	
Divisorio in plexiglas [mm]		logo del cliente	
		905 x 760	

Cestino per rifiuti in polycarbonato Colore nero	Dimensione 1,8 l - 2 Stk	265 x 162 x 65 mm
	Dimensione 2,8 l - 2 Stk	265 x 162 x 100 mm
	Dimensione 4,0 l - 2 Stk	265 x 162 x 150 mm
	Dimensione 4,0 l - 1 Stk	325 x 265 x 65 mm
	Dimensione 6,0 l - 1 Stk	325 x 265 x 100 mm
	Dimensione 8,9 l - 1 Stk	325 x 265 x 150 mm
	Dimensione 11,7 l - 1 Stk	325 x 265 x 200 mm



Ripiano ergonomico per casse

Per garantire un lavoro rapido e ottimizzato, ai tavoli di pesatura possono essere applicati supporti per casse regolabili in altezza. Questi vengono regolati in base all'altezza delle casse. La regolazione ergonomica evita l'affaticamento prematuro degli operatori.

È inoltre possibile collocare un vassoio aggiuntivo per le casse sotto il tavolo.

In questo modo, i lavoratori hanno sempre le casse piene a portata di mano.



Divisorio in plexiglas

I divisori in plexiglas opzionali sui tavoli di pesatura assicurano una maggiore concentrazione e quindi un lavoro più rapido e preciso. Allo stesso tempo, è possibile garantire un luogo di lavoro conforme a Covid.

L'illuminazione a luce naturale è integrata nel divisorio in plexiglas.

Il logo del cliente è stampato nell'area designata del divisorio.



Cestino per i rifiuti

Approfittate anche della possibilità di raccogliere i rifiuti prodotti tramite i cestini in polycarbonato selezionabili individualmente.

Regolazione in altezza

I nostri tavoli di pesatura sono dotati di un piano di lavoro regolabile in altezza (fino a 30 cm). Ciò consente di adattare la superficie di lavoro ai lavoratori per un lavoro più confortevole.

La giusta altezza di lavoro consente ai lavoratori di essere più veloci e di stancarsi più tardi.



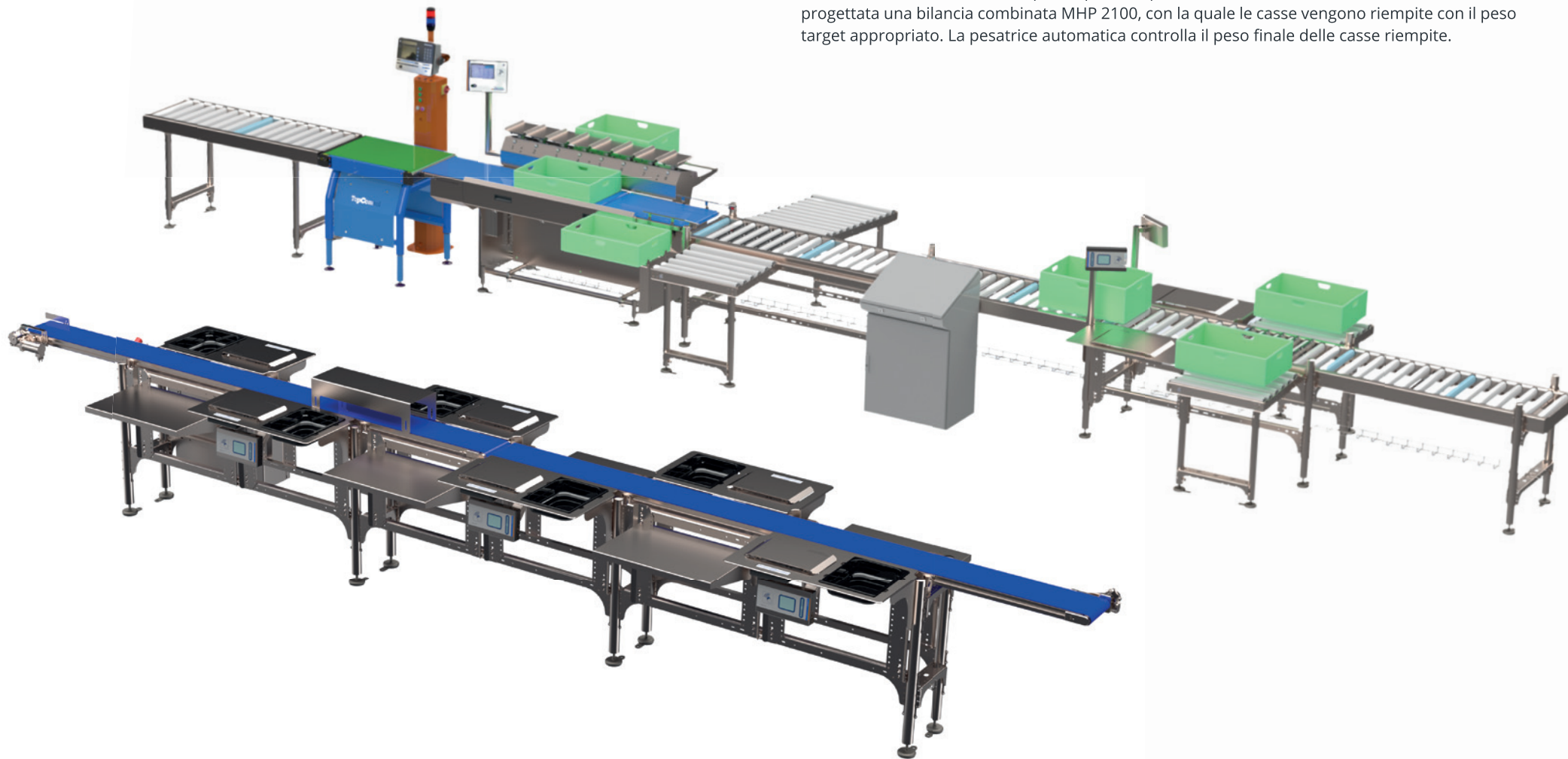
Bilancia di sistema integrata

La bilancia di livellamento ottimizza la distribuzione della merce da insaccare. Integrata nella rete, i pesi vengono registrati direttamente nel software centrale TopControl, aumentando così i rendimenti evitando inutili riempimenti eccessivi. L'elevata precisione delle bilance e il funzionamento intuitivo consentono un notevole risparmio di tempo e di costi di prodotto.

FUNZIONI

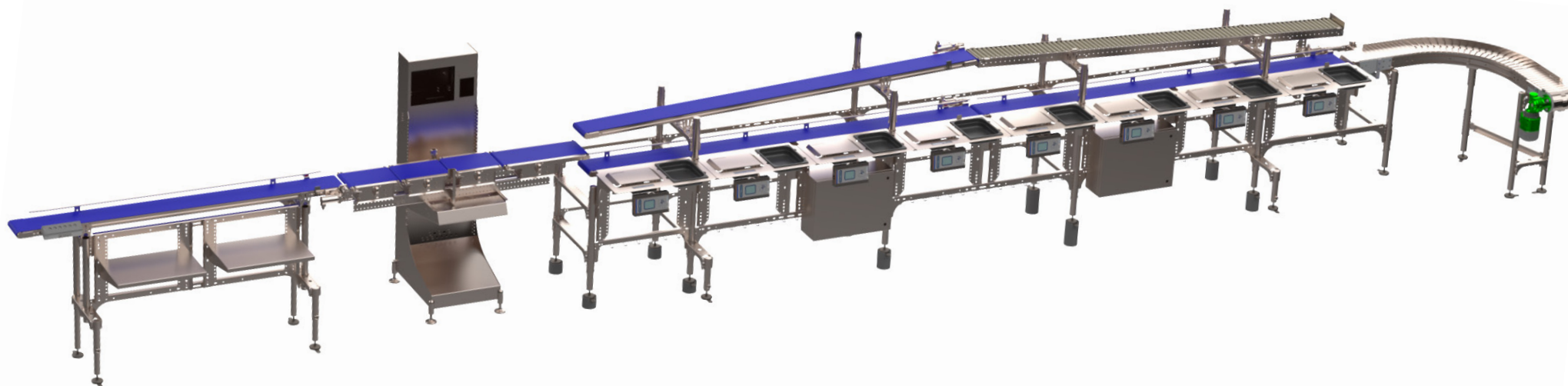
- Controllo dinamico dei limiti di peso, pesatura di livellamento o rimozione definibile per articolo
- Registrazione dei lotti in entrata e degli scarti

IPS è costituito da un livello con rulliere per le casse in combinazione con tavoli di lavoro frontali, deviatore di casse e scaffali per il pre-riempimento delle casse. Successivamente, è stata progettata una bilancia combinata MHP 2100, con la quale le casse vengono riempite con il peso target appropriato. La pesatrice automatica controlla il peso finale delle casse riempite.



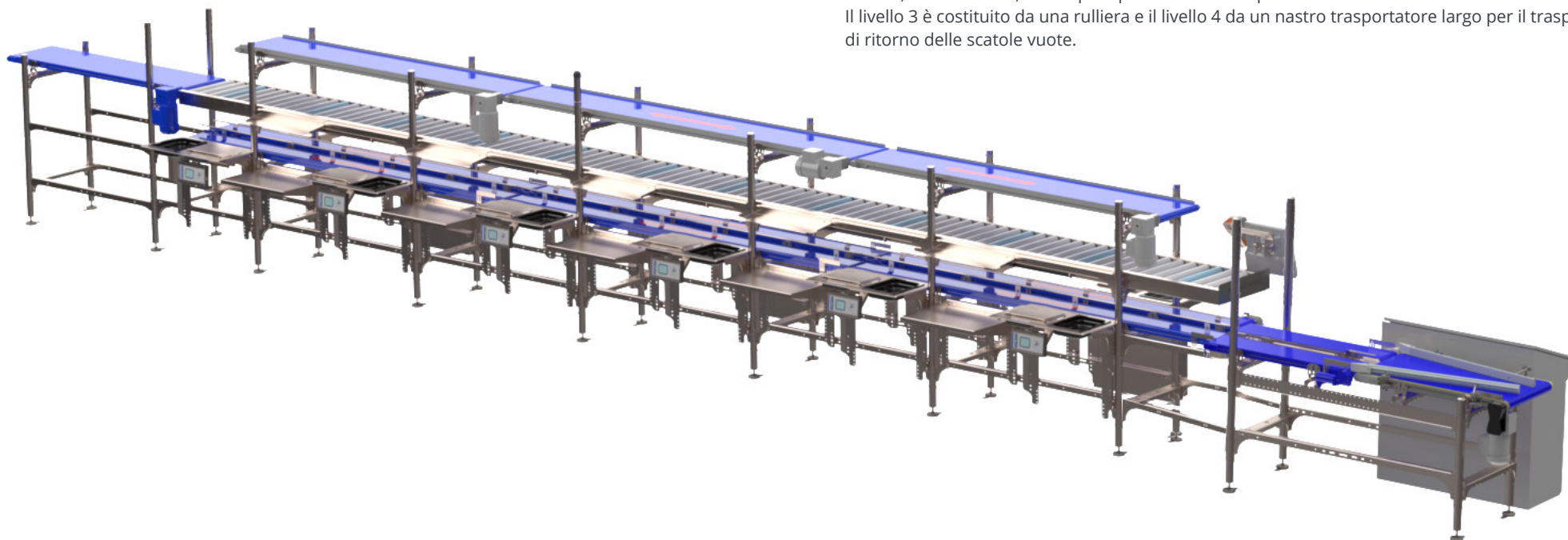
IPS-small consiste in un livello con nastro trasportatore per fustelle in combinazione con tavoli da lavoro frontali con bilancia di sistema integrata, barra LED sul tavolo da lavoro, contenitore per gli scarti e magazzino scatole regolabile ergonomicamente.

IPS small è costituito da due livelli con nastri trasportatori per i fustini. I vassoi precompilati passano sopra la selezionatrice ponderale e vengono inoltrati al livello superiore o inferiore, a seconda che il peso sia corretto o errato. Al livello superiore, i vassoi sovrappeso o sottopeso continuano a scorrere e vengono poi corretti dagli addetti.



Standard IPS composto da tre livelli che possono essere lavorati da due lati. Al livello 2 sono presenti 2 nastri trasportatori stretti per i fustellati finiti che vengono riuniti tramite il nastro unificatore. Per la lavorazione dei fustellati, sono installati tavoli frontali con magazzino per le scatole, illuminazione, vassoi per i prodotti e cestini per i rifiuti.

Il livello 3 è costituito da una rulliera e il livello 4 da un nastro trasportatore largo per il trasporto di ritorno delle scatole vuote.





weighing solutions



SSC 9200
Bilancia d'egalizzazione



RSC 9200
Bilancia ad estrazione



IPS
Tavolo di pesatura



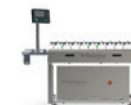
MHP 1000
Combinatore con
bilance



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



labelling solutions



GLM-B-S
Etichettatrice
automatica



ILS 3000
Etichettatrice per
imballaggi da trasporto



GLT MAXX 9000
Etichettatrice per
imballaggi da trasporto



GPH MAXX 9000
Etichettatrice per
pallets



ILS 3800
Etichettatrice per
pallets



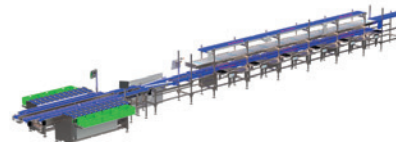
closing solutions



ICS 1000
Incollatrice automatica
per confezioni di cartone



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



software solutions



TopControl
foodProcess

TopControl
fruitManager

TopControl
storageMove



statisticsweights