



## I TUOI VANTAGGI IN SINTESI

PIÙ EFFICIENZA. PIÙ PROFITTO. PIÙ CONTROLLO.

L'utilizzo di foodProcess ripaga rapidamente, in modo misurabile e sostenibile:

- 30%-60% più PROFITTO**
- 40%-70% Risparmio sui costi del personale**
- 10-50% Risparmio sui costi grazie a processi automatizzati**
- Qualità costante in ogni vaschetta**
- ROI in 3-6 mesi grazie all'ottimizzazione dei processi nel centro di confezionamento**
- Controllo totale in tempo reale**
- Tracciabilità semplice e accurata**
- Monitoraggio della produzione**

FOODPROCESS È OTTIMIZZATO PER



**TopControl foodProcess**

SOVRAPESO  
GOOD WEIGHTED  
SOTTO PESO

Customer: TOPCONTROL  
Article: GRAPES 400g  
Target: 1 (180) @ 23 9:22 180 @ 6.45 1080 @  
To be produced: 126 @ 756 @

Active lot: 325a  
Downline: 10 m  
Delivery: 14:00  
Completion: 12:10

Production: 20.5 g/portion  
Delivery: 2.5 %  
Waste: 0.9 %

Next Order: Customer: LIDL Article: GRAPES 500g Delivery: 16:30

Le soluzioni di pesatura, confezionamento ed etichettatura sono collegate in rete con foodProcess e possono essere controllate a distanza.

## foodProcess EFFICIENZA ECONOMICA E SOSTENIBILITÀ

- riduce i costi e aumenta l'affidabilità della pianificazione
  - garantisce costi operativi inferiori
  - riduce gli scarti grazie al controllo ottimizzato del peso
  - registra con precisione le ore di lavoro, consentendo così di risparmiare sui costi di manodopera.
  - migliora la pianificazione e garantisce consegne più rapide
  - riduce il materiale di imballaggio ed evita la sovrapproduzione
  - riduce le rilavorazioni e minimizza i
- contestazioni
- fornisce report migliori per i clienti e gli organi di controlli.
- Esempio di calcolo:** 10 dipendenti perdono 5 minuti di tempo per ogni modifica dell'ordine.
- 10 persone x 5 minuti x 10 ordini x 150 giorni = 1.250 ore ≈ 27.500 € per linea all'anno. Costi per le modifiche degli ordini
- Con 4 linee nel reparto confezionamento, ciò equivale a ≈ 110.000 € all'anno che possono essere risparmiati con foodProcess.

**TopControl**  
Everything in motion

Our Service Center  
at your side

**TopControl**  
Everything in motion

**intelligent weighing solutions**

- IWS 2000** Levelling scale
- IWS 2500** Weighing station
- RSC 9200** Removal scale
- IWS 3000** Smart weighing table
- MHP 1000** Combination scale
- MHP 1100** Combination scale
- MHP 1200** Combination scale
- MHP 1300** Combination scale
- MHP 2000** Combination scale
- MHP 2100** Combination scale
- MHP 3100** Combination scale
- MHP 5200** Automatic multibelt scale
- ST A500B** Automatic checkweigher for transport packaging
- ST EPW310** Dynamic scale for bags
- IWS 200** COMING SOON

**intelligent labelling solutions**

- GLM-B-S 80/100/200/300** High-performance labeller
- ILS 2100** Labeller for transport packaging
- ILS 3100** Labeller for transport packaging
- ILS 2900** Pallet labeller
- ILS 3900** Pallet labeller

**intelligent packing solutions**

- IPS standard** 4-levels-line, frontal weighing tables, MHP 3100 semi-automatic combination scale
- IPS standard** 4-levels-line, lateral weighing tables
- IPS small** 2-levels-line, frontal weighing tables and automatic checkweigher
- IPS small** 2-levels-rotation-line, frontal weighing tables

**smart software solutions**

- TopControl foodProcess**
- TopControl fruitManager**
- TopControl storageMove**

TopControl GmbH - Srl  
Enzenbergweg 24/A Via Enzenberg 24/A  
I-39018 Terlano - Terlano (BZ)  
Office +39 0471 319 999  
marketing@topcontrol.it • Sales sales@topcontrol.it  
MwSt.Nr. • P.IVA IT02546400215 • Cod. Dest. T04ZHR3

www.topcontrol.it



smart software solutions



**BIG-INFO SOLUTION**

Friday, 03.02.2023 | 06:23

Target 127

Worker	003	004	005	006	007	008	009	010	011
Total	127	133	91	125	148	146	126	146	145

**SMART OFFICE SOLUTION**

**TopControl foodProcess**

SOFTWARE INNOVATIVO PER IL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE PER MAGGIORI PROFITTI GRAZIE A > PRODUTTIVITÀ E > TRASPARENZA (MES-PPS-BDE)

Monitoraggio e controllo in tempo reale

Monitoraggio chiaro della produzione

Configurazione intuitiva dei processi

Tracciabilità semplice e accurata



**LE SFIDE DEL SETTORE: REQUISITI SEMPRE PIÙ ELEVATI – LA VOSTRA PRODUZIONE SOTTO PRESSIONE**

I produttori di frutta e verdura devono affrontare sfide enormi:

- Aumento dei prezzi delle materie prime, dell'energia e degli imballaggi
- Carezza di personale qualificato e costi del personale elevati
- Tempi di consegna sempre più brevi e aspettative elevate da parte dei supermercati
- Processi complessi con ordini in continua evoluzione
- Sostenibilità e tracciabilità come standard

**INTELLIGENZA DIGITALE PER UNA MAGGIORE EFFICIENZA, TRASPARENZA E PROFITTO NEL PROCESSO DI CONFEZIONAMENTO**

Con foodProcess è possibile digitalizzare l'intero processo di confezionamento, dalla ricezione dell'ordine al pallet finito. Il sistema collega l'ufficio, il reparto confezionamento, i dipendenti e le macchine, creando una nuova dimensione di controllo, efficienza e trasparenza.

foodProcess aiuta a trasformare queste sfide in opportunità, grazie a una digitalizzazione ben congegnata, dati in tempo reale e un controllo completo del processo.



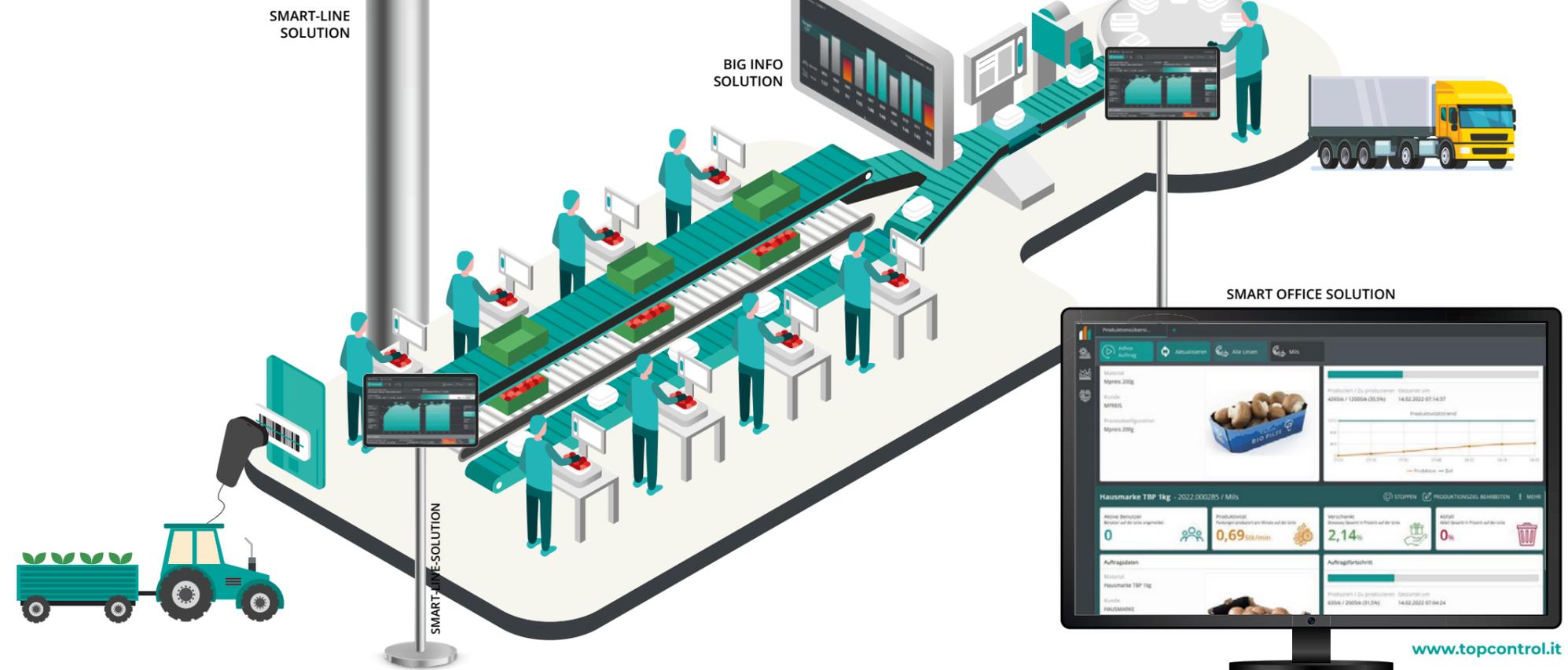
**IL CUORE DIGITALE DELLA TUA LINEA DI CONFEZIONAMENTO**

foodProcess è un sistema MES e di gestione della produzione (PPS) intelligente sviluppato appositamente per le aziende di trasformazione di frutta e verdura. Collega tutti i processi produttivi in un'unica soluzione digitale:

- Gestione degli ordini: digitale, trasparente, senza errori
- Controllo della produzione: in tempo reale sul pannello touch direttamente sulla linea
- Controllo dei dispositivi: impostazione automatica di bilance, etichettatrici, linee
- Registrazione dei dipendenti e degli orari
- Statistiche e analisi: KPI a colpo d'occhio

- Tracciabilità: Tracciabilità: senza interruzioni e conforme alla legge
- Riempimento eccessivo e sprechi: Identifica e riduci rapidamente le inefficienze.
- Flusso delle merci: Funzione centrale per la registrazione e la gestione delle consegne nella gestione dell'inventario e della supply chain.
- Scambio dati: Collegamento in tempo reale del tuo sistema ERP a foodProcess – la tua soluzione aziendale centralizzata.

**Con foodProcess, sai sempre cosa viene prodotto, da chi e con quali risultati: TUTTO A COLPO D'OCCHIO.**



**SOLUZIONI SMART OFFICE E SMART LINE**

La pianificazione centralizzata incontra il controllo decentralizzato: ecco come funziona il packaging nel mondo digitale di oggi – in modo efficiente, senza errori e tracciabile.

**NELL'UFFICIO (SMART OFFICE):**

- Creazione digitale degli ordini o trasferimento diretto dall'ERP
- Pianificazione della produzione con la panoramica di tutte le linee e degli ordini
- Report, valutazioni ed esportazione dei dati per la direzione e il controllo qualità
- Collegamento al magazzino, alle bilance, alle etichettatrici, agli scanner ecc.

**IL CONFEZIONAMENTO (SMART LINE):**

- Dati di produzione in tempo reale sul touchscreen
- Controllo in tempo reale di linee e tutte le macchine
- Visualizzazione delle richieste dei clienti, delle informazioni sugli articoli e dei tempi rimanenti
- Registrazione dei dipendenti con registrazione degli orari e dati sulle prestazioni