



# Packaging!

## Quando basta uno sguardo per colpire l'attenzione

Le soluzioni SMI per l'imballaggio secondario di fine linea sono progettate per rispondere alle esigenze di versatilità ed efficienza e sono adatte a confezionare svariati tipi di contenitori

**C**i sono tantissimi fattori che influenzano il modo in cui i clienti percepiscono un "brand", e il packaging del prodotto è sicuramente uno di questi! In particolare, i prodotti di bellezza sono famosi per il loro packaging elaborato, che è di fondamentale importanza per distinguersi sugli scaffali affollati di decine di marchi diversi.

In una frazione di secondo i clienti giudicano la qualità del prodotto semplicemente con lo sguardo. Per questa ragione, è necessario prestare molta attenzione al **confezionamento** dei prodotti, perchè il giusto packaging può aiutare ad incrementare le vendite.

Le soluzioni SMI per l'imballaggio secondario di fine linea sono progettate per rispondere alle esigenze di **versatilità ed efficienza** e sono adatte a confezionare svariati tipi di contenitori anche di forme particolari, tipiche dei prodotti detergenti e per la cura della persona.

Tra le numerose modalità di confezionamento disponibili per l'imballaggio di flaconi di shampoo, bagnoschiuma od altri prodotti per la cura della persona, SMI propone i vassoi e le scatole wrap-around di cartone ondulato realizzati da una vasta gamma di **cartonatrici per produzioni fino a 100 pacchi/minuto**.

### I vantaggi delle cartonatrici wrap-around

Il sistema di confezionamento wrap-around forma la scatola di cartone e racchiude i contenitori al suo interno con l'impiego di una sola macchina: la **cartonatrice**.

Le scatole wrap-around di cartone ondulato sono molto resistenti agli urti e sono pertanto la soluzione ideale per preservare l'integrità e le qualità dei prodotti in esse contenuti.

Questo tipo di confezione è inoltre un ottimo strumento di marketing, grazie alle ampie possibilità di personalizzazione grafica che trasformano la confezione in un valido veicolo promozionale del prodotto commercializzato.



### Prestazioni al massimo livello con la WP 1000 ERGON

Il nuovo modello di cartonatrice WP 1000 ERGON è la soluzione ideale per confezionare svariati tipi di contenitori di diverse dimensioni in molteplici configurazioni di scatole wrap-around, vassoi di tipo wrap-around oppure astucci di cartone completamente chiusi realizzati con cartoncino kraft da 0,7 mm, rispondendo anche alle esigenze delle aziende che mettono in primo piano la tutela ambientale attraverso l'utilizzo di soluzioni di packaging realizzate con materiali sostenibili.

#### Massima efficienza di funzionamento e rapidità del cambio formato

Le elevate prestazioni dell'impianto si ottengono grazie alla rapidità delle operazioni di cambio formato, resa possibile da un innovativo sistema di regolazione automatica delle guide prodotto sfuso montato in ingresso alla WP 1000 ERGON. Sicurezza e precisione dei movimenti sono i plus principali che caratterizzano tale sistema, che consente all'operatore di gestire in maniera ottimale, flessibile ed estremamente efficiente le operazioni di cambio formato, soprattutto in presenza di ripetibilità dei cicli di produzione.

I tempi morti, rappresentati dal fermo macchina per adattarla al nuovo formato in lavorazione, vengono drasticamente ridotti, poiché l'intervento dell'operatore si limita alla semplice selezione del formato desiderato dal pannello di controllo POSYC®, sul quale sono salvati i parametri di funzionamento dei formati da utilizzare. Il cambio formato automatico in ingresso macchina, oltre a rapidità, flessibilità ed efficienza, garantisce:

- Riduzione del fermo macchina e conseguente riduzione dei costi (maggiore redditività dell'impianto)
- Garanzia di qualità ed efficienza delle operazioni di ripetibilità dei cambi formato
- Azzeramento degli errori umani e conseguente maggiore precisione ed efficienza di produzione, grazie alla semplice selezione dei formati dal pannello di controllo.

#### Elevata affidabilità e ottima qualità del pacco finale

La riduzione dei tempi di cambio formato e, conseguentemente, il miglioramento delle prestazioni operative della macchina, sono assicurati da un innovativo sistema di separazione prodotti dall'alto. La separazione del flusso dei prodotti sfusi risulta estremamente fluida, veloce e performante grazie

alla presenza di due barre contrapposte sopraelevate che rilasciano il gruppo di prodotti in base al formato impostato. Il dispositivo totalmente automatico preposto a tale funzione è estremamente efficiente, poiché non adotta i sistemi tradizionali di separazione prodotto dal basso, tramite pioli, ed assicura ai prodotti stessi la possibilità di avanzare in maniera fluida e rapida sul nastro trasportatore; fattore, questo, estremamente importante nelle lavorazioni ad alta velocità di produzione.

Per passare da un formato all'altro è sufficiente smontare, da ognuna delle due barre sopraelevate, le due piastre che montano i pioli separatori e montare quelle predisposte con i pioli adatti al rilascio del gruppo di prodotti per il nuovo formato da lavorare. L'operazione è rapidissima e precisa e riduce il rischio di errore umano dal momento che, grazie all'innovativo sistema di sgancio e aggancio rapido, è possibile sfilare la piastra non più necessaria ed inserire quella nuova per il formato in uso. Per eseguire questa operazione di sblocco/blocco non servono viti e/o attrezzi particolari; pertanto, qualsiasi operatore può facilmente e rapidamente eseguire la modifica assicurando un aumento di produttività ed efficienza della linea di produzione.





# Packaging!

## When a glance is enough to draw the attention

**SMI solutions for the end-of-line secondary packaging are designed to meet the needs of flexibility and efficiency and are suitable for packing several types of containers**

**T**here are many factors that influence the way customers perceive a brand and the product packaging is definitely one of these! In particular, beauty products are famous for their elaborate packaging, that is very important to distinguish oneself on the crowded shelves with dozens of different brands.

In a split second customers judge the product quality simply with the eyes. For this reason, a lot of attention must be paid to the product **packaging**, as the right packaging can help increase sales.

SMI solutions for the end-of-line secondary packaging are designed to meet the needs of **flexibility and efficiency** and are suitable for packing several types of containers, even with particular shapes, typical of detergents and personal care products.

Among the many packaging modes available for the packaging of containers of shampoo, shower gel or other personal care products, SMI offers trays and corrugated cardboard wrap-around boxes manufactured by a wide range of **packers for productions up to 100 packs/minute**.

### **The advantages of wrap-around case packers**

The wrap-around packaging system forms the cardboard box and contains within it the containers by using a single machine: **the case packer**.

The corrugated cardboard wrap-around boxes are very resistant to shock and so are the ideal solution for preserving the integrity and the quality of the products included.

Moreover, this type of packaging is a great marketing tool, thanks to the ample opportunities for graphic customization that make the pack a valuable promotional vehicle of the product sold.

### **High level performance with the WP 1000 ERGON**

The new WP 1000 ERGON automatic case packer is the ideal solution for packing various types of containers of different sizes in multiple configurations of wrap-around cardboard cases, wrap-around trays or completely closed cardboard boxes made from 0.7 mm **kraft cardboard**, also meeting the needs of companies that prioritize environmental protection through the use of packaging solutions made with sustainable materials.

### **Maximum operating efficiency and speed of format change**

The high performance of the system is achieved thanks to the speed of the format change opera-

tions, made possible by an innovative automatic adjustment system for loose product guides installed at the infeed of the WP 1000 ERGON. Safety and precision of movements are the main 'pluses' that characterise this system, allowing the operator to optimally, flexibly, and extremely efficiently manage the format change operations, especially when there is repeatability in production cycles.

Downtime, represented by machine stops to adapt to the new format being processed, is drastically reduced, as the operator's intervention is limited to the simple selection of the desired format from the POSYC® control panel, where the operating parameters for the formats to be used are saved. The automatic format change at the machine infeed, in addition to speed, flexibility, and efficiency, also guarantees:

- Reduction of machine downtime and consequent reduction of costs (greater profitability of the plant)
- Guarantee of quality and efficiency of the repeatability operations of format changes
- Reduced risk of human errors and consequently greater precision and efficiency in production, thanks to the simple selection of formats from the control panel.

### **High reliability and excellent quality of the final package**

The reduction of format changeover times and, consequently, the improvement of the machine's operational performance, is ensured by an innovative top product separation system.

The separation of the loose product flow is extremely smooth, fast, and efficient thanks to the presence of two opposing elevated bars that release the product group based on the set format. The fully automatic device designated for this function is highly efficient, as it does not use traditional bottom



product separation systems with pins, and it ensures that the products themselves can move smoothly and quickly on the conveyor belt; this is a factor that is extremely important in high-speed production processes.

To switch from one format to another, it is, in fact, sufficient to disassemble the two plates that hold the separator pins from each of the two elevated bars and install those prepared with the pins suitable for releasing the group of products for the new format to be processed. The operation is very quick and precise and reduces the risk of human error since, thanks to the innovative quick release and locking system, it is possible to remove the plate that is no longer needed and insert the new one for the format in use. No screws and/or special tools are required to perform this unlocking/locking operation; therefore, any operator can easily and quickly make this modification, ensuring an increase in productivity and efficiency of the production line.



Design with us your sustainable

DETER

GENTS

PACKAGING



IMPROVING YOUR PRODUCTION EFFICIENCY IS EASY WITH SMI.

OUR BOTTLING AND PACKAGING SYSTEMS BENEFIT FROM INDUSTRY 4.0 AND IOT TECHNOLOGIES, CAN PROCESS RECYCLABLE MATERIALS SUCH AS RPET AND ALLOWS FOR CONSIDERABLE ENERGY SAVINGS. FIND OUT OUR SOLUTIONS FOR PACKING A WIDE RANGE OF CONTAINERS UP TO 55,000 BOTTLES/HOUR.

