

**INTERPACK 2014  
SMI PRESENTA IL  
FINE LINEA COMPATTO  
ED EFFICIENTE**



### **Produrre in modo efficiente risparmiando energia**

L'energia è un bene sempre più prezioso e le aziende che gestiscono impianti di imbottigliamento e confezionamento prestano sempre maggior attenzione a come impiegarla, scegliendo macchinari ad alta efficienza e a basso consumo. Le soluzioni per il fine linea presentate da SMI alla fiera **Interpack di Düsseldorf** sono state pensate tenendo presenti le necessità del risparmio energetico e del rispetto ambientale.

I macchinari SMI adibiti all'imballaggio di fine linea sono comandati da motori brushless, senza l'impiego di moto-riduttori. I motori brushless sono **motori ad alta efficienza**, la cui velocità di funzionamento è regolabile **in base alle reali esigenze di ciascuna applicazione**, migliorando significativamente il rendimento complessivo del sistema di produzione.

### **Soluzioni innovative per il fine linea**

Da anni le **fordellatrici Smiflexi** non montano più alcun moto-riduttore; tale soluzione tecnica è stata applicata anche ai sistemi automatici di **palettizzazione della serie APS di Smipal**. L'impianto di fine linea esposto ad Interpack 2014, derivante dall'unione di una confezionatrice Smiflexi e di un palettizzatore Smipal, è **azionato esclusivamente da motori brushless ad alta efficienza** (rendimento fino al 98%), che assicurano un deciso abbattimento dei consumi elettrici, dei costi di manutenzione e del livello di rumorosità. Inoltre, i nastri trasportatori presenti nell'impianto sono dotati di azionamenti che regolano la velocità dei motori in base alle effettive esigenze operative della macchina; in tal modo, essi forniscono al sistema soltanto la quantità di energia richiesta in un dato momento e assicurano risparmi fino al 35% sui consumi di elettricità.

### **Un sistema completo in pochi metri**

Il sistema compatto di fine linea presente allo stand Smigroup si avvale della tecnologia avanzata della nuova **serie APS PLUS di Smipal**, che integra nella colonna centrale fissa della macchina tutti gli organi meccanici preposti alle funzioni di palettizzazione strati, alimentazione bancali vuoti e inserimento interfalde.

Sulla colonna di palettizzazione si muovono **tre elementi**: il traverso porta testa di carico strati, che esegue movimenti verticali; la testa di carico che, grazie ad un sistema a guide telescopiche, compie spostamenti orizzontali rapidi e precisi lungo il traverso; un braccio



snodabile a tecnologia SCARA, che esegue movimenti sia verticali che orizzontali per le operazioni di alimentazione bancali vuoti e inserimento interfalde.

### **Fine linea ordinato e compatto**

I nuovi palettizzatori della **serie APS PLUS di Smipal** adottano una serie di accorgimenti progettuali che, rispetto alle soluzioni tradizionali, hanno consentito una significativa **riduzione delle dimensioni e degli ingombri dell'impianto**; inoltre, l'integrazione di più funzioni (tutte alloggiata in una sola colonna centrale) offre notevoli **vantaggi dal punto di vista della flessibilità operativa**, della **sicurezza sul lavoro** e della **manutenzione della macchina**, con la possibilità di concentrare in una zona ben delimitata l'impiego di carrelli elevatori e trans-pallet, ottimizzando la gestione delle aree di carico e scarico.

Vi aspettiamo a Interpack - **Stand 14D12 - Hall 14**, per illustrarvi tutte le potenzialità delle nuove soluzioni per l'imbottigliamento e l'imballaggio di fine linea.

Marketing Department  
SMI S.p.A.  
E-mail: [info@smigroup.it](mailto:info@smigroup.it)  
[www.smigroup.it](http://www.smigroup.it)

---

SMI S.p.A.- Via Piazzalunga,30 - 24015 S.Giovanni Bianco BG - Italy - Tel.+39 0345 40111 - Fax.+39 0345 40209  
[www.smigroup.it](http://www.smigroup.it)