



SMIPAL :
DESIGN COMPATTO
PER LAVORI PESANTI

Per ottimizzare la palettizzazione di cartoni, fardelli, vassoi e pacchi, SMI propone soluzioni all'avanguardia come i sistemi automatici delle serie **Smipal APS P 1550P, 3090P e 3100LP**.

Adatti alle linee di produzione dei settori agroalimentare, delle bevande, chimico, farmaceutico, dei detersivi e molti altri, i palettizzatori Smipal rispondono alle esigenze produttive **da 35 a 100 pacchi/minuto** (in funzione del modello macchina, del prodotto e dello schema di palettizzazione).

I sistemi APS P Smipal sono impianti monocolonna a due assi cartesiani, che integrano nella struttura della colonna fissa centrale la testa di carico strati (cestello) ed un **braccio snodabile SCARA** preposto alle operazioni di **alimentazione bancali vuoti e inserimento interfalde**.

Una sola colonna ospita quindi tutti gli organi meccanici preposti all'esecuzione di operazioni abitualmente svolte da 3 macchine separate, con conseguente **riduzione degli ingombri macchina**, dei **consumi energetici** e dei **costi di gestione e manutenzione**.

Tutti i movimenti verticali e orizzontali sono gestiti dal sistema di automazione e controllo della macchina che, grazie all'uso di motori brushless controllati elettronicamente, assicura traiettorie precise e coordinate.

I palettizzatori proposti da SMI adottano una serie di accorgimenti progettuali che, rispetto alle soluzioni tradizionali, hanno consentito una significativa **riduzione delle dimensioni e degli ingombri dell'impianto**.

La gestione delle aree di carico e scarico risulta così ottimizzata, poiché la movimentazione delle palette e delle interfalde avviene su un solo lato della macchina e l'utilizzo di carrelli sollevatori e trans-pallets è concentrato in una zona ben delimitata dello stabilimento.

Per una soluzione di fine linea ancora più compatta ed efficiente i sistemi automatici di palettizzazione APS P Smipal, oltre che in versione "stand-alone", sono disponibili in versione integrata con una confezionatrice automatica Smiflexi a formare un **sistema compatto Packbloc**, che racchiude in un solo impianto le operazioni di confezionamento secondario e di palettizzazione. Quest'ultimo può essere allestito in versione **Packbloc Neo** con l'aggiunta di un avvolgitore palette in film estensibile.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni di palettizzazione SMI potete contattare il nostro ufficio commerciale oppure visitare il nostro sito web www.smigroup.it.

Grazie dell'attenzione e cordiali saluti.

SMI S.p.A.
Marketing Department
E-mail: info@smigroup.it
www.smigroup.it

