

SMI Group

Per rispondere alla crescente domanda di sistemi di confezionamento a velocità medio-bassa, SMI ha ampliato la propria gamma di macchine di imballaggio secondario "Smiflexi" con la nuova cartonatrice con sistema wrap-around "LWP 25", che soddisfa esigenze produttive fino a 25 pacchi/minuto. Il nuovo modello, che è stato presentato in anteprima mondiale in occasione della fiera Packology, realizza diverse tipologie di contenitori, scatole di cartone ondulato, vassoi di cartone ondulato, in un'ampia gamma di formati; si caratterizza inoltre per un design modulare semplificato. L'intero magazzino cartoni è situato sotto il nastro d'ingresso della macchina: una soluzione, questa, che riduce notevolmente l'ingombro della "LWP 25" e ne permette l'installazione anche in stabilimenti di produzione dagli spazi esigui. La cartonatrice dispone di uno smistatore oscillante motorizzato, posto sul nastro d'ingresso, che facilita l'incanalamento dei contenitori sfusi verso la zona di raggruppamento nel formato desiderato, evitando così bruschi arresti nel flusso di alimentazione. La formazione del gruppo di contenitori avviene tramite un sistema meccanico, che opera in modo alternato. Una barra di separazione sincronizzata riceve i prodotti dal separatore pneumatico, li dispone nel formato selezionato dall'operatore e li accompagna alla formatrice di scatole/vassoi, rendendo il processo di confezionamento estremamente fluido e preciso. L'operazione di cambio formato della "LWP 25", di tipo manuale, è estremamente semplice e veloce, poiché non è necessario sostituire alcun componente meccanico o elettronico della macchina.

