

Tante funzioni in un'unica macchina



Dall'esperienza di **Baumer** nasce una macchina flessibile e tecnologicamente avanzata: la "Multifunzione". Si tratta di una confezionatrice in grado di integrare in una sola macchina tutte le caratteristiche e i vantaggi di sistemi differenti tra loro quali vassoiatrici, fardellatrici ed incartatrici wrap around. La Multifunzione Baumer è infatti in grado di produrre sia packaging classici e tradizionali (solo film, vassoio e film, cassa completa wrap around e open tray) che confezioni dalla forma innovativa, come ad esempio bottiglie sagomate di varie dimensioni sia in vassoio Chep pallet (600x400) che in vassoio con coperchio chiuso su due o quattro lati. Quest'ultima soluzione, ossia il vassoio con coperchio chiuso su quattro lati, comporta una serie di vantaggi: confezionamento innovativo per seguire le ultime tendenze imposte dal marketing, maggiore stabilità per i prodotti in contenitori deformabili, maggiore protezione per il prodotto sia dagli urti che dalla polvere o dalla luce, possibilità di una palettizzazione più vantaggiosa, facile apertura per l'esposizione del prodotto nel punto vendita. La Multifunzione Baumer raggiunge velocità fino ai 45 ppm e permette una gestione completamente automatica di tutti i parametri, incluso il cambio formato.

Focus sull'innovazione



Oltre 900 visitatori al giorno, provenienti da ogni angolo del globo, hanno visitato lo stand di 2000 m² allestito a Interpack dal **Gruppo Coesia**, toccando con mano l'efficienza delle oltre 40 macchine presentate e saggiando la bontà delle soluzioni tecniche proposte. All'interno dello stand Coesia, ha riscosso ampi consensi la line up di macchine presentate da **Acma**, tra cui il modellatore per la produzione di cioccolato: si è trattato del primo caso, ad Interpack, in cui è stato mostrato un sistema completo e funzionante per la produzione e modellazione del cioccolato (foto 1). Il sistema, che nella configurazione per la produzione di tavolette di cioccolato da 100 g può lavorare fino alla velocità di 30 stampi/min, con produzioni che possono raggiungere i 3.000 kg/h, è stato integrato a tre differenti macchine, per presentare diverse soluzioni di confezionamento: si è trattato nella fattispecie dell'M888, incartatrice multistile per il confezionamento di cioccolatini e caramelle, dell'MC4TB, macchina per il confezionamento di tavolette e barrette di cioccolato ad alta velocità con doppio sistema di incarto e dell'SP2 NG, macchina per l'incartamento di prodotti di cioccolato, dolciari o da forno (foto 2). Quest'ultima è stata equipaggiata col sistema green machine, sviluppato in partnership con **Schneider Electric**, una soluzione che si basa sul principio di "adattamento dinamico", per cui la macchina si regola automaticamente alle condizioni operative delle unità a monte e a valle. Il sistema consente un risparmio energetico di circa il 30% rispetto ad una normale macchina.



Astinatrice a movimento continuo rotativo



"Hasta" è una rivoluzionaria astinatrice, prodotta da **MG2** e lanciata sul mercato in collaborazione con tre note aziende italiane, per proporre una linea completa di confezionamento siringhe. Hasta inserisce l'asta (stantuffo) nella siringa pre-riempita basandosi su una tecnologia innovativa: il costruttore della macchina ha infatti applicato i principi meccanici del movimento rotativo continuo tipico della propria produzione di opercolatrici. Il lay-out è compatto grazie ad una serie di sistemi incorporati, ad esempio



il sistema di avvistamento dell'asta sul "plunger stopper", il cui dispositivo di controllo è coperto da una domanda di brevetto. Sia il corpo siringa che l'asta vengono trattati in modo positivo lungo tutto il percorso in macchina. La velocità di produzione è elevata grazie al movimento continuo rotativo e alla compattezza della testa di presa e avvistamento (cicli di 200 o 400 inserimenti/minuto, con possibilità di trasformazione della velocità anche dopo la consegna al cliente). La concezione modulare di Hasta consente di scegliere tra varie configurazioni: è predisposta per accogliere (anche in un secondo momento) un gruppo di inserimento del back stop; può essere completata con un modulo aggiuntivo per l'inserimento del Safety Device ed è corredata di etichettatrice P&A. La macchina è dotata di interfaccia operatore user friendly per controllare lo stato macchina, i dati di produzione, impostare i parametri di lavoro e richiamare i parametri di formato.

La macchina è dotata di interfaccia operatore user friendly per controllare lo stato macchina, i dati di produzione, impostare i parametri di lavoro e richiamare i parametri di formato.

Tecnologie per il food



A Interpack, **Cavanna Packaging Group** non si è limitata a presentare dei semplici macchinari, ma ha cercato di dimostrare che ogni macchina è un packaging, che ognuna di esse contiene l'idea, il progetto ed il vantaggio ambito da ogni cliente: l'uso intelligente delle risorse.

Alle macchine oggi si richiedono "saving" più performanti ad evoluti rispetto al "labour-saving" già ottenuto in passato: di tempo, spazio, denaro, costi di gestione, energia, materiali d'incarto, costi e tempi di progettazione. Ciascuna linea esposta sullo stand rispondeva infatti ad uno o più di questi criteri: ad esempio la linea a visione, progettata per il confezionamento di barrette, snack e cioccolato, presentava una conformazione tale da permettere un notevole risparmio di spazio e di costi di manutenzione: un unico software gestiva l'elettronica di tutta la linea, dai robot Pick&Place a visione a monte, fino alla confezionatrice Zero 5 per l'incartamento primario ed al fine linea a valle. Allo stesso modo, l'innovativa linea "Dualys", dotata di tre diversi caricatori per il confezionamento dei biscotti di costa e in pile alternativamente, è stata progettata per offrire ai clienti di Cavanna la possibilità di testare direttamente la migliore soluzione



di confezionamento per i loro prodotti, offrendo un notevole risparmio di tempo, di risorse e di materiali. Non ultimi, i dispositivi Synchrosys si sono allineati alla medesima filosofia progettuale: loStendifette "SF-52" presentato in fiera, permette un notevole risparmio di spazio e tempo. Essendo completamente automatizzato, questo dispositivo garantisce una precisione assoluta nel posizionamento delle fette sulla griglia di tostatura, pur operando a velocità molto elevate.