

Stiro-soffiatrici a bassi consumi

La nuova stiro-soffiatrice EBS (Electronic Blowing System) Ergon di SMI è stata presentata in configurazione Ecobloc® con una riempitrice elettronica. La nuova serie è il risultato di un progetto di ricerca e sviluppo che ha introdotto innovazioni nel progetto e nella produzione delle nuove soffiatrici rotative. Il modulo di stiro-soffiaggio non necessita di camme meccaniche; ciò consente una precisa gestione della corsa dell'asta di stiro, un accurato controllo di posizione, un significativo risparmio energetico. Le nuove stiro-soffiatrici sono dotate di un forno di riscaldamento preforme dalle dimensioni molto compatte, e il nuovo modulo di riscaldamento monta un sistema di pannelli termo-riflettenti in materiale ceramico ad alta efficienza energetica; tale soluzione assicura un'elevata riflessione del calore generato dalle lampade e una distribuzione più uniforme del calore su tutta la superficie delle preforme.



Riempimento a caldo in PET più leggero

BoostPrime di Sidel è una nuova tecnologia brevettata per la base delle bottiglie PET per evitare l'impiego dei pannelli di rinforzo utilizzati per le bottiglie riempite a caldo con conseguente maggiore flessibilità nel design e leggerezza: la pressione interna dalla base invertita riduce il rischio di deformazione mentre il grande diametro ne aumenta la stabilità. L'eliminazione dei pannelli rende disponibile una più ampia superficie etichettabile anche a sleeve.

BoostPrime è idonea alla produzione in linea e fuori linea in svariate configurazioni produttive per qualsiasi linea di ri-



empimento a caldo, incluso il soffiatore Sidel SBO Universal migliorato grazie a un sistema brevettato di stampo della base. Il Base OverStroke System (Boss), disponibile per le soffiatrici Sidel Matrix, consiste in un pistone attivato nella fase di soffiaggio che colpisce la base; l'inversione della base, che avviene dopo il riempimento, si ottiene tramite un inverter integrato a monte dell'etichettatrice. La soluzione è già in uso in Messico, per il confezionamento di succhi, thè e bevande isotoniche, e negli Stati Uniti per l'imbottigliamento di bevande isotoniche.