



La fiera **K**, in programma a Dusseldorf **dal 19 al 26 ottobre 2016**, è un appuntamento irrinunciabile per aziende e operatori dell'industria delle materie plastiche.

Appuntamento a cui SMI non poteva mancare e al quale si presenta con le soluzioni più innovative nel settore della tecnologia di produzione di contenitori in PET: **la nuova serie EBS (Electronic Blowing System) ERGON di stiro-soffiatrici rotative totalmente elettroniche.**

La nuova serie EBS ERGON comprende 7 modelli **da 4 a 16 cavità**, adatti per la produzione di contenitori PET fino a 3 L alla velocità massima di **2.300 bottiglie/ora a cavità** per il formato 0,5 L (acqua piatta) e 3 modelli HC da 3 a 6 cavità per la produzione di contenitori fino a 10 L alla velocità massima di 1.200 bottiglie/ora a cavità per il formato 5 L.



Le nuove stiro-soffiatrici rotative di SMI sono molto compatte, flessibili ed efficienti grazie ad una serie di innovazioni tecniche all'avanguardia e a soluzioni di automazione di ultima generazione:

- **struttura compatta**, che consente un risparmio di spazio all'interno della linea di imbottigliamento;
- **design ergonomico e funzionale**, che facilita e semplifica le operazioni di gestione, pulizia e manutenzione;
- **modulo di riscaldamento preforme di nuova concezione di dimensioni ridotte**, con sviluppo orizzontale della catena dei mandrini porta-preforme e sistema di ventilazione e aerazione che ottimizzano il processo di riscaldamento delle preforme;

- **sistema di pannelli termo-riflettenti in materiale composito ad alta efficienza energetica**, che, posizionati sia frontalmente sia posteriormente alle lampade a raggi infrarossi, assicurano un'elevata riflessione del calore generato dalle lampade stesse e garantiscono una distribuzione più uniforme del calore su tutta la superficie delle preforme;
- **modulo di stiro-soffiaggio dotato di aste di stiro motorizzate**, il cui funzionamento è controllato da azionamenti elettronici e che **non necessita di camme meccaniche**; tale innovazione consente una precisa gestione della corsa dell'asta di stiro, un accurato controllo di posizione della stessa, un significativo risparmio energetico, un ridotto stress da vibrazioni dei componenti meccanici e operazioni di cambio formato semplici e veloci;
- **sistema di valvole ad alte prestazioni e bassi volumi morti**, che consente la riduzione dei tempi di pre-soffiaggio e soffiaggio, a tutto vantaggio del rendimento della macchina e della qualità delle bottiglie prodotte;
- **sistema di apertura/chiusura/blocco porta-stampi gestito da motore brushless**, che elimina gli inconvenienti dei sistemi tradizionali a camme a tutto vantaggio dell'efficienza della macchina e dell'affidabilità del processo di stiro-soffiaggio.

Per vedere da vicino la nuova soffiatrice EBS ERGON e scoprire le altre novità della gamma prodotti SMI, Vi aspettiamo a K allo **stand 14/B69**.

Marketing Department
SMI S.p.A.
www.smigroup.it

SMI S.p.A. - Via Carlo Ceresa,10 - 24015 S.Giovanni Bianco BG - Italy - Tel.+39 0345 40111 - Fax.+39 0345 40209
www.smigroup.it