



NUOVA EBS ERGON
TECNOLOGIA
ORIENTATA
AL FUTURO



Soffiatrici EBS ERGON: l'ultima novità SMI per la produzione di contenitori in PET fino a 33.600 bott./ora

La nuova serie **EBS (Electronic Blowing System) ERGON** è il risultato di un impegnativo progetto di Ricerca e Sviluppo durato due anni, grazie al quale SMI ha potuto introdurre concetti innovativi (riassunti nel nuovo marchio **ERGON**) nella progettazione e costruzione della propria gamma di stiro-soffiatrici rotative. Il primo esemplare di EBS ERGON è stato presentato nell'ottobre 2015 in occasione dell'inaugurazione della nuova showroom allestita presso la sede SMI a San Giovanni Bianco (Bergamo), mentre una soffiatrice **EBS 10 ERGON** sarà esposta **dal 19 al 26 ottobre 2016** alla fiera **K di Düsseldorf**.



Prestazioni ed efficienza ai massimi livelli

Rispetto alle macchine della generazione precedente, le nuove soffiatrici EBS ERGON sono più compatte, più flessibili e più efficienti grazie ad una serie di innovazioni tecniche all'avanguardia:

- **struttura compatta, ergonomica e funzionale**, in grado di semplificare notevolmente le operazioni di gestione, pulizia e manutenzione della macchina e di garantire un significativo risparmio di spazio all'interno della linea di imbottigliamento
- **modulo di riscaldamento preforme di nuova concezione**, dalle dimensioni molto compatte, con sviluppo orizzontale della catena dei mandrini porta-preforme (passo 37 mm per la produzione di bottiglie fino a 3 L) e con un sistema ottimizzato di ventilazione e aerazione. Il nuovo forno monta un sistema di pannelli termo-riflettenti in materiale composito ad alta efficienza energetica, posizionati sia frontalmente sia posteriormente alle lampade a raggi infrarossi preposte al riscaldamento delle preforme, per assicurare un'elevata riflessione del calore generato dalle lampade stesse e garantire 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 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 ed un ridotto stress da vibrazioni dei componenti meccanici. E' inoltre possibile modificare la velocità di stiro senza interventi meccanici (sostituzione di camme)
- **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 automazione e controllo Motornet System®**, che assicura il costante mantenimento dei parametri ottimali di lavorazione durante l'intero ciclo di produzione e la modifica diretta dei settaggi della macchina, semplificando in tal modo le operazioni di cambio formato.

Per maggiori informazioni sulle nuove soffiatrici della serie EBS ERGON potete contattare il nostro ufficio commerciale telefonando al numero +39 0345 40111 o scrivendo a info@smigroup.it

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