



**ECOBLOC® ERGON**  
ALTA EFFICIENZA  
A COSTI RIDOTTI

La nuova gamma di impianti integrati **ECOBLOC® ERGON** è la soluzione ideale per **lo stiro-soffiaggio, il riempimento e la tappatura di contenitori rigidi in PET e PP**, destinati a linee di imbottigliamento di **acqua piatta e gassata, bibite, latte e olio da tavola** in contenitori fino a 3 L alla velocità massima di 33.600 bottiglie/ora (formato 0,5 L). Sono inoltre disponibili modelli "High Capacity" (ECOBLOC® HC) per contenitori fino a 10 L e produzione massima di 7.200 bottiglie/ora (formato 5 L).

I sistemi integrati ECOBLOC® ERGON nascono dall'esperienza ventennale di SMI nella produzione di stiro-soffiatrici rotative ed offrono all'utilizzatore molteplici vantaggi in termini di riduzione dei costi e di flessibilità operativa; ad esempio, l'integrazione di tre funzioni in un solo blocco dal design compatto rende possibile eliminare i nastri trasportatori di collegamento tra soffiatrice e riempitrice, semplificando quindi la gestione e la manutenzione dell'intero impianto.

La soffiatrice rotativa **EBS (Electronic Blowing System) ERGON**, che rappresenta il "cuore" di un sistema integrato ECOBLOC®, è il risultato di un impegnativo progetto di Ricerca e Sviluppo durato due anni che ha introdotto concetti innovativi nella progettazione e nella produzione degli impianti di soffiaggio:



- il modulo di stiro-soffiaggio si avvale di **aste di stiro motorizzate**, il cui funzionamento, controllato da azionamenti elettronici, non necessita di camme meccaniche e consente una precisa gestione della corsa dell'asta di stiro ed un accurato controllo di posizione della stessa, nonché un significativo risparmio energetico rispetto a soluzioni meno evolute;
- **la nuova tecnologia ERGON** permette di modificare la velocità di stiro senza interventi meccanici e di ridurre notevolmente lo stress da vibrazioni a cui la giostra di stiro-soffiaggio è sottoposta negli impianti tradizionali, a tutto vantaggio della longevità della macchina;
- la serie ECOBLOC® ERGON vanta **una tecnologia di riempimento totalmente elettronica**, che assicura un elevato grado di precisione ed igiene, nonché un perfetto sincronismo con il modulo di stiro-soffiaggio;
- l'operatore può **accedere facilmente e in tutta sicurezza** alla parte interna della macchina per le operazioni di manutenzione e pulizia, grazie alla zona al di sotto delle bottiglie completamente libera;
- **il sistema di automazione e controllo dell'impianto**, grazie ad un'interfaccia uomo-macchina estremamente semplice ed intuitiva, consente la gestione del blocco da parte di un solo operatore di linea.

Per maggiori informazioni sui nuovi sistemi integrati della serie ECOBLOC® ERGON potete contattare il nostro ufficio commerciale telefonando al numero +39 0345 40111 o scrivendo a [info@smigroup.it](mailto:info@smigroup.it)

Marketing Department  
SMI S.p.A  
[www.smigroup.it](http://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](http://www.smigroup.it)