

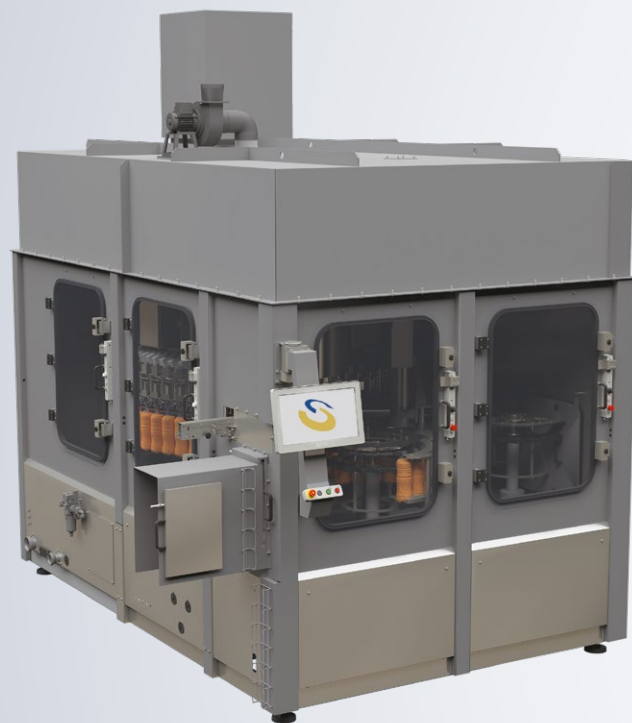
ECOBLOC® 10-40-10 HEVF

MÁS EFICIENCIA CON LA VERSIÓN ECOBLOC®

A parte de estar disponible en versión a solas, las sopladoras EBS KL pueden ser combinadas con las llenadoras Enoberg en una máquina única.

Esta combinación se llama ECOBLOC® ERGON, una solución ultra-compacta donde la enjuagadora y los transportadores aéreos dejan de ser necesarios, reduciendo los riesgos de contaminación del producto y algunas de las principales causas de ineficiencia de línea.

Este sistema es apto para varios sectores: agua con y sin gas, leche fresca, zumos, aceite vegetal, vinagre, refrescos y detergentes.



LLENADORAS ELECTRÓNICAS HYPER-CLEAN

Los sistemas de llenado electrónico de ENOBERG, empresa del grupo SMI, se caracterizan por su alta flexibilidad operativa y son capaces de satisfacer los requerimientos de mercado en términos de higiene, fiabilidad, facilidad de uso y de mantenimiento. Pueden realizar una gama amplia de productos: la serie de llenadoras HEVF puede embotellar agua sin gas, té listo para beber, zumos, leche, vinagre, jarabes, salsas, detergentes y sanificantes; la serie HEMF es apta para aceites y la serie HEVS puede trabajar también con productos carbonatados y refrescos. El proceso de llenado es extremadamente preciso, gracias al uso de medidores de flujo, un dispositivo electrónico instalado cerca de cada válvula que detecta el caudal de producto. Contando los impulsos, el medidor de flujo controla la cantidad de líquido que está entrando en cada botella, enviando una señal de cierre a las válvulas una vez que el volumen deseado se alcanza. Las llenadoras están disponibles tanto en su versión en monobloque como combinadas con una sopladora para realizar un bloque único de soplado-llenado-taponado para contenedores en PET rPET y PP.

TAPONADORA ELECTRÓNICA

La taponadora electrónica es una de las últimas innovaciones del departamento I+D de SMI. Este dispositivo sin levas utiliza un solo motor para controlar tanto el movimiento vertical como la rotación del cabezal de taponado. Cada estación puede alcanzar velocidades de hasta 2.400 botellas por hora, manteniendo alta precisión y fiabilidad. Diseñada para la máxima versatilidad, puede trabajar con diferentes tipos de contenedores.



www.smigroup.it



SMI S.p.A.
Via Carlo Ceresa, 10
I-24015 San Giovanni Bianco (BG)
Tel.: +39 0345 40.111
Fax: +39 0345 40.209
E-mail: info@smigroup.it



TECNOLOGÍA INTELIGENTE QUE CUIDA CADA GOTA



Estiro-sopladora rotativa EBS 10 KL &
Llenadora electrónica Hyper-clean HEVF

NUEVA EBS 10 KL

MOLDEANDO EL FUTURO DEL EMBOTELLAMIENTO

Altas prestaciones, diseño ultra-compacto y bajos costes operativos, las tres cualidades fundamentales combinadas en una solución: la sopladora EBS KL ERGON. Desarrollada para producir botellas en PET y rPET de cualquier forma hasta 3 l, esta máquina es ideal para la industria de las bebidas, alcanzando producciones por molde de hasta 2,750 botellas por ora. Para los envases de alta capacidad, la serie EBS KL también está disponible en su versión HC, para producir botellas de 3 a 10 litros con una producción máxima por cada molde de 1.000 botellas por hora. Este modelo está disponible en su versión con 3, 4 y 6 moldes, ofreciendo flexibilidad para una amplia gama de necesidades productivas.

MODELO	Producción máxima (botellas de 0,5/0,75 L)
EBS 4 KL	11.000 botellas por hora
EBS 6 KL	16.500 botellas por hora
EBS 8 KL	22.000 botellas por hora
EBS 10 KL	27.500 botellas por hora

MODELO	Producción máxima (botellas de 3/5 L)
EBS 3 KL HC	4.500 botellas por hora
EBS 4 KL HC	6.000 botellas por hora
EBS 6 KL HC	9.000 botellas por hora



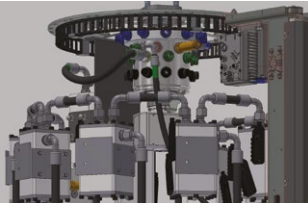
FÁCIL DE TRANSPORTA, INSTALAR Y MANTENER

Las dimensiones compactas pueden hacer una gran diferencia. Por eso SMI ha desarrollado una sopladora que pueda caber perfectamente en un contenedor estándar y ser instalada en cualquier línea de embotellado de forma rápida y con mantenimiento sencillo.



AHORRO ENERGÉTICO

Ahorrar el consumo energético se traduce en ahorros económicos. La gama EBS KL lo consigue a través de innovaciones tecnológicas introducidas: las varillas de estirado servomotorizadas son más precisas de las varillas neumáticas tradicionales, además de eliminar la necesidad de alimentación de aire comprimido para este proceso. Las lámparas a infra-rojos en el túnel de calentamiento están equipadas con paneles cerámicos reflectantes de alta eficiencia, y un medidor energético en tiempo real permite tener bajo control los consumos en tiempo real. Las sopladoras EBS KL están equipadas con el sistema de recuperación de aire AirMaster, que permite aprovechar del aire de alta presión del ciclo de soplado para las necesidades operativas de más baja presión. Esto permite una reducción del consumo del aire de hasta el 40% comparado con los sistemas que no tienen este dispositivo.



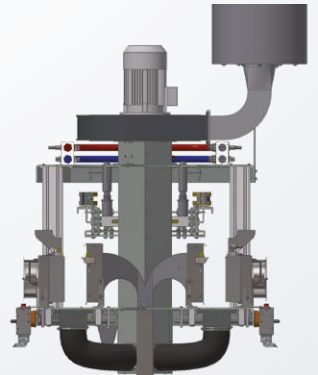
CAMBIO FORMATO RÁPIDO Y FÁCIL

Las operaciones de cambio de formato son rápidas y simples, gracias a indicadores numéricos de posición y un sistema de alimentación de preformas sin levas, que reducen los paros y mejoran la flexibilidad operativa.



BOTELLAS DE ALTA CALIDAD

Un nuevo sistema de ventilación permite bajar las temperaturas del cuello de la botella, permitiendo una optimización de los espesores sin que la calidad de las botellas se vea afectada por defectos como la ovalización y deformación. El uso de válvulas con bajo volumen muerto ayuda a mejorar los tiempos para las fases de presoplado y soplado.



APORTANDO INNOVACIÓN... SIN ETIQUETAS

El packaging sin etiquetas es una de las novedades más recientes en el mercado de bebidas en botellas de PET y rPET.

Cada vez más marcas están adoptando esta solución como medida para reducir su impacto en el ambiente, simplificando los procesos de reciclaje y además destacando en el expositor.

SMI soporta las empresas que quieren recorrer este camino aportando soluciones avanzadas para el diseño de contenedores sin etiquetas, como el que el que ha producido la sopladora en exposición.

Elegir botellas sin etiquetas significa acercarse a una estrategia de economía circular: utilizar cero etiquetas, tintas o adhesivos permite un reciclaje más fácil y eficiente.

El diseño minimal aumenta el atractivo del producto, refuerza la identidad de marca y un aspecto moderno y elegante.

Desde un punto de vista productivo, las botellas sin etiqueta simplifican las líneas de embotellado, eliminando el uso de etiquetadoras y al mismo tiempo reduciendo el consumo de materiales y el mantenimiento.

