



LLENADO

## EVOFILL PET

### Mayor calidad, menor superficie ocupada

EvoFILL PET de Sidel es la llenadora de botellas de PET con la tecnología más avanzada. Combina las mejores condiciones de higiene con mayores niveles de flexibilidad, sostenibilidad y rendimiento en un espacio muy reducido. En conjunto, garantiza una calidad sobresaliente del producto y el menor costo total de propiedad. Gracias a las entre 32 y 144 válvulas de llenado del carrusel de EvoFILL PET, los fabricantes de agua y bebidas sin gas pueden trabajar con una amplia gama de velocidades y tamaños de botellas, desde 0.1 l hasta 3 l. La flexibilidad de bebidas y de llenado ya no presenta problemas.

Con una velocidad de hasta 90 000 botellas por hora y una eficiencia de hasta un 99 %, EvoFILL PET brinda precisión y un riguroso control del llenado. Además, esta nueva llenadora reduce la superficie ocupada en hasta un 15%\* gracias a una mesa frontal y a una unidad de proceso más compactas. Los paros de producción planificados y las operaciones de mantenimiento se encuentran plenamente optimizados, lo que garantiza una producción más uniforme.

El avanzado diseño ergonómico proporciona una mejor accesibilidad y unas operaciones de limpieza y de cambio de formato más rápidas

#### MEJORA DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO

- Llenado sin contacto con caudalímetro.
- Superficies de contacto con el producto fabricadas en acero inoxidable AISI 316L.
- Manipulación del cuello: pinzas y estrellas de transferencia con diseño higiénico.
- Falsas tazas automáticas para el CIP: sin necesidad de operaciones manuales dentro del entorno de llenado después de la limpieza interna.
- Limpieza externa automática de todo el entorno de llenado.
- Sistema externo de depósito intermedio de tapas en el área seca.
- Unidades de desempolvado y descontaminación instaladas aguas abajo del depósito intermedio de tapas.



\*



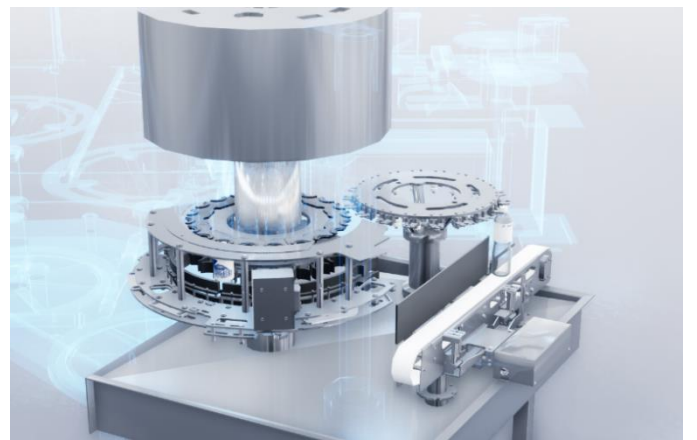
### INTEGRIDAD DE ENVASADO GARANTIZADA

- Manipulación precisa y delicada de los cuellos para unas botellas de alta calidad.
- Configuración optimizada con menos estrellas de transferencia de botellas.
- Transportador de salida con altura ajustable.
- Manipulación optimizada de los envases ligeros.



### CAMBIOS DE FORMATO SENCILLOS Y RÁPIDOS

- Cambio rápido de formato sin herramientas, con identificación de las piezas mediante código de color.
- Sistema automático de cambio de formato disponible para garantizar operaciones de menos de 5 min en las configuraciones Combi y Sidel Super Combi.
- Mayor ergonomía para facilitar las operaciones de cambio de formato



### MAYOR SOSTENIBILIDAD, OPTIMIZACIÓN DEL TCO

- **Ahorro de energía**
  - Accionamiento por servomotores
  - Reducción de la superficie ocupada, con optimización del rendimiento/m<sup>2</sup>
  - Menor consumo energético en el caso del Integrated CIP System
- **Ahorro en el mantenimiento**
  - Mayor vida útil de los componentes clave
  - Simplificación del diseño (eliminación de las estrellas de entrada)
- **Reducción del consumo de agua y productos químicos**

