

# SerialTower®

**el sistema continuo  
para productos en  
envases blandos  
más flexible  
y económico del mundo**

- ▶ **Alta cadencia**  
1 000 a 3 000 kg/hora en 30 m<sup>2</sup>
- ▶ **Ultracompacto**  
35 % menos espacio a ras de tierra \*
- ▶ **Hipereconómico**  
40 % menos consumo \*
- ▶ **Súper rápido**  
tiempo del ciclo reducido en un 30 % \*



*Gracias al SerialTower®, produzca más, más rápido y a un coste mucho menor, sin mano de obra y en un espacio reducido: su ahorro será de decenas incluso centenares de miles de euros cada año en relación con sus autoclaves actuales*

*El SerialTower® es el único sistema continuo del mundo que cuenta con el respaldo de la CEE y de Eco-Innovation por su contribución fundamental a los objetivos medioambientales y al crecimiento económico de Europa.*



- Esterilización y pasteurización en continuo con contrapresión ajustable
- Todo tipo de productos y todo tipo de envases flexibles
- Sistema automático integrado de transporte, carga y descarga
- Tratamiento térmico seguro, simplificado y automatizado
- Seguridad alimentaria y trazabilidad por lote reforzadas
- Calidades organolépticas y sabores preservados
- Garantía de integridad de los envases flexibles más frágiles
- Difusión e intercambios térmicos optimizados
- Eliminación del efecto paraguas
- Supresión de tiempos de espera
- Reducción de la mano de obra
- Superficie a ras de tierra reducida en un 35 % en comparación con los autoclaves clásicos

\* Comparado con un autoclave clásico a arroyada de agua

# SerialTower®

## El sistema continuo más eco-innovador del mercado



El sistema continuo SerialTower de STERITECH está concebido para la esterilización y la pasteurización de sus productos y alimentos en envases flexibles. Su innovadora tecnología galardonada por Eco-Innovation le permite aumentar significativamente su productividad y su ahorro de agua, energía y mano de obra, reforzando al mismo tiempo la calidad, la fiabilidad y la seguridad del tratamiento térmico.

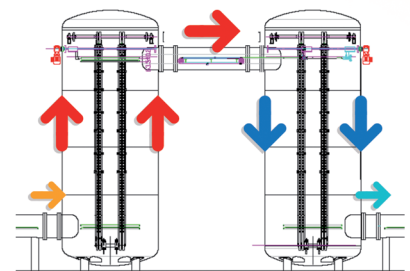
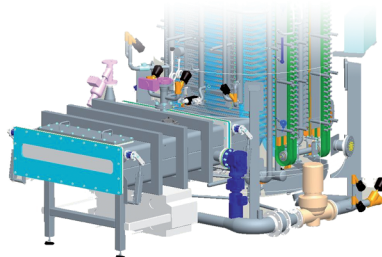


### Una solución llave en mano personalizada

El SerialTower está compuesto por dos torres verticales, una para calentar y la otra para enfriar, mantenidas bajo presión por esclusas de entrada y de salida. Su sistema automático integrado de carga y descarga está vinculado a sus líneas de producción y asegura el tratamiento de los productos en flujo continuo.

### Automatismo total y seguridad alimentaria reforzada

Se acabaron los cestos para cargar y descargar, los tiempos de espera, el almacenamiento en cámara fría y todo mantenimiento inútil, sus productos se cargan automáticamente, se procesan y son restituidos seguidamente a sus líneas de producción. La contrapresión garantiza la integridad de los envases flexibles más frágiles a lo largo de todo el ciclo y el tratamiento térmico perfectamente controlado y ajustado en tiempo real gana en calidad, rapidez y homogeneidad.



### El sistema ultracompacto más productivo y rentable del mercado

A diferencia de los autoclaves tradicionales horizontales, nuestras cubas verticales ahorran valiosos metros cuadrados y conservan permanentemente las condiciones ideales de temperatura y de presión. Evitando de este modo calentar todo y tener que enfriar cada vez, el SerialTower reduce el tiempo del ciclo, acelera las cadencias y le permite ahorrar decenas, incluso centenares de miles de euros en agua y energía al año.



**PowerSpray Design**  
difusión e intercambios térmicos optimizados



**Autoload Trays**  
mejores transferencias térmicas y supresión del efecto paraguas



**Online Control**  
control total y supervisión en tiempo real por Internet



**Remote Service**  
diagnóstico, programación y mantenimiento a distancia

Un sistema a medida, dimensionado, parametrado e instalado en función de sus productos y necesidades específicas:

- Cubas de acero inoxidable de 2 000 mm de diámetro y de 5 000 a 9 000 mm de altura
- Superficie a ras de tierra de 30 m<sup>2</sup>.
- Contrapresión de hasta 4 bares.
- Esclusa de presurización de entrada y de salida.
- Carga y descarga en flujo continuo.
- Certificaciones CE, TV, SVTI, ASME.

Un pilotaje y una supervisión automatizados, simplificados, seguros y calibrados en función de sus productos:

- Monitor táctil 15" Siemens.
- API Siemens (PLC Siemens en inglés - SPS Siemens en alemán).
- Control de todos los parámetros en tiempo real.
- Visualización y archivo de las últimas curvas y recetas.
- Regulación PID de la temperatura y de la presión.
- Autodiagnóstico, telemantenimiento.
- Red PROFINET / PROFIBUS / ETHERNET.
- Gestión de los usuarios.