

# CHP & CHS

## los sistemas continuos modulares de nueva generación más productivos y económicos del mundo

- ▶ **Grandes volúmenes y alta cadencia**  
hasta 17 000 kg/hora en 32 m<sup>2</sup>
- ▶ **Megacompacto**  
80 % menos espacio a ras de tierra \*  
altura entre 50 % y 80 % menor \*\*
- ▶ **Ultraeconómico**  
50 % menos consumo \*
- ▶ **Hiperrápido**  
tiempo del ciclo reducido en un 35 % \*



La marca Steritech Green Business Technology acredita a los equipos que demuestran una clara superioridad ecológica y económica en relación con las demás tecnologías existentes en el mercado

1º sistema continuo con contrapresión del mundo concebido para pasteurizar y esterilizar, en grandes volúmenes y a una alta cadencia, los productos con envases flexibles y frágiles, el Continuous Hydrostatic Pasteurizer ofrece el mayor rendimiento por metro cuadrado y la mayor productividad del mercado. El Continuous Hydrostatic Pasteurizer permite además esterilizar todo tipo de productos y envases.

Gracias al CHP y al CHS, produzca mucho más, mucho más rápido y a un coste mucho menor en un espacio considerablemente reducido para ahorrar decenas o incluso centenares de miles de euros al año.



- Pasteurización y/o esterilización en continuo con contrapresión ajustable en cada elemento
- Todo tipo de productos y envases, de los más blandos y flexibles a los más rígidos
- Sistema automático integrado de transporte, carga y descarga
- Tratamiento térmico seguro, simplificado y automatizado en un 100 %
- Seguridad alimentaria y trazabilidad por lote reforzadas
- Calidades organolépticas y sabores preservados
- Garantía de integridad de los envases flexibles más frágiles
- Tratamiento multiproducto flexible y económico
- Difusión e intercambios térmicos optimizados
- Supresión de tiempos de espera
- Reducción de la mano de obra
- Un 80 % menos de superficie a ras de tierra que con autoclaves clásicos
- Altura de 2 a 3 veces inferior a un sistema hidrostático clásico

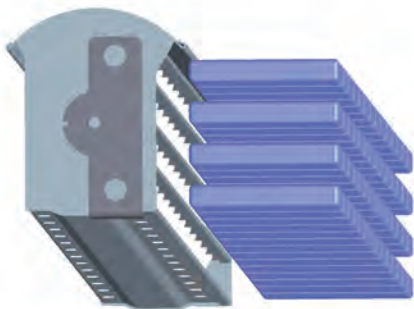
\* comparado con los autoclaves clásicos de chorro de agua

\*\* comparado con los sistemas hidrostáticos clásicos

# CHP & CHS

## los sistemas continuos de alto caudal más flexibles del mercado

Se acabaron las gigantescas instalaciones de inversiones colosales; gracias al CHP y al CHS pasteurizar y esterilizar en grandes cantidades y a una muy alta cadencia ya solo requiere ocupar un espacio limitado a ras de tierra y una altura considerablemente reducida. Por lo general, algunas columnas de 8 metros de altura son suficientes para tratar de una forma económica sus diferentes productos y envases.

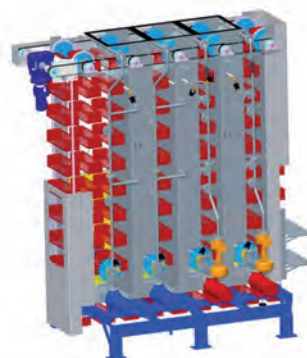


### Un sistema modular ultracompacto y económico

Nuestros sistemas Continuous Hydrostatic Pasteurizer y Continuous Hydrostatic Sterilizer se componen de tres compartimentos, uno para subir la temperatura y uno para enfriar, compuesto por columnas hidrostáticas, y separados por un compartimento central de tratamiento térmico. Un sistema automático integrado de transporte, carga y descarga asegura el vínculo con sus líneas de producción.

### Una flexibilidad "multiproducto" única en el mundo

Automáticos, rápidos y económicos, nuestros sistemas CHP y CHS son modulares y por lo tanto realmente multiproductos. A partir de ahora, la duración de exposición al tratamiento puede modularse en función de sus productos, sin modificar la velocidad de entrada y de salida, pero ajustando los consumos de agua y de energía, que se reducen de este modo siempre al mínimo.



### Pasteurizar o esterilizar en continuo todo tipo de envases

La regulación de las temperaturas, independiente en cada columna, asegura un intercambio y una difusión térmica óptima, sin pérdida de presión ni de vapor, y garantiza la perfecta integridad de todos sus envases, incluso los más flexibles y frágiles.



**VariFlex System**  
flexibilidad multiproductos  
y ahorro



**PowerSpray Design**  
difusión e intercambios térmicos  
optimizados



**Flexi Cassette**  
flexibilidad multienvases  
y transferencias térmicas homogéneas



**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

- Columnas termostáticas de 4 000 a 8 000 mm de altura.
- Superficie a ras de tierra de 16 a 36 m<sup>2</sup>.
- Contrapresión de hasta 0,5 bares por columna, regulable independientemente en cada columna.
- Entrada y salida de los productos por delante o por detrás.
- Carga y descarga en flujo continuo.
- Certificaciones CE, TUV, SVTI, ASME.

Pilotaje automatizado, simplificado, seguro y calibrado 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



STERITECH SA - ZA du Kochersberg - 1, Rue de Furchhausen - F 67700 SAVERNE  
Tel: +33 (0) 388710433 - Fax: +33 (0) 388710152 - info@steritech.eu.com