



Continuous Hydrostatic Pasteurizer (CHP) et Continuous Hydrostatic Sterilizer (CHS) de STERITECH



Nuestros sistemas Continuous Hydrostatic Pasteurizer (CHP) y Continuous Hydrostatic Sterilizer (CHS) se componen de 3 zonas: la 1ª para la subida de temperatura, la zona central para el tratamiento térmico, la 3ª zona para la refrigeración. Cada zona se subdivide, a su vez, en varias columnas, en el seno de las cuales es posible regular, de forma independiente*, una temperatura y una presión específicas.

Sus productos cruzaran esas columnas, colocados en fila en el interior de unos estantes, para ser pasteurizados o esterilizados, y luego refrigerados. Un sistema integrado de cintas transportadoras, con carga y descarga automática de los productos, une el conjunto de sus líneas de producción.

* sistema patentado



Su función en el seno de su empresa

Pasteurizar (CHP) o esterilizar (CHS) en continuo y a una alta cadencia cualquier tipo de producto, sea cual sea su embalaje

Los productos y embalajes afectados

- producción agroalimentaria o farmacéutica en grandes cantidades que requieren una cadencia constante
- cualquier tipo de embalaje: latas de metal, bolsas, bandejas de plástico, bandejas de aluminio, tarros...



Continuous Hydrostatic Pasteurizer (CHP) et Continuous Hydrostatic Sterilizer (CHS) de STERITECH

Principales ventajas

Une flexibilité Produits unique au monde

El ajuste independiente de la temperatura y de la presión en cada una de las columnas permite adaptarse mejor a cada producto. ¡Eso es lo que otorga a estos sistemas patentados una gran flexibilidad!

El rendimiento más importante por m²

80 % menos de superficie utilizada

Ultra ahorro

- la regulación de manera independiente, en cada columna del par (temperatura, presión) asegura un intercambio y una difusión térmica óptima, sin pérdida de presión ni de vapor.
- recuperación de energía

Los más productivos del mundo

- hasta 17 000 kg / hora en 32 m²
- hasta un 45 % menos de tiempo de ciclo
- sin tiempo de espera de los productos al cargar

Seguridad y calidad productos asegurados

- se respeta el principio FIFO (1° producto en entrar, 1° producto en salir)
- trazabilidad por estante
- mayor homogeneidad y calidad de los productos

Características técnicas

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

- columnas termostáticas de 4000 a 10000 mm de altura útil
- tamaño en suelo reducido
- contrapresión hasta 1 bar por columna, regulable de manera independiente en cada columna
- entrada y salida de los productos por delante o por detrás del CHP / CHS
- carga y descarga en flujo continuo (FIFO)
- certificaciones CE, TUV, SVTI, ASME

Su software de pilotaje Trilogy 4.0

Pilotaje y supervisión automatizadas, simplificadas, protegidas y calibradas según sus productos:

- monitor táctil 19"
- control de todos los parámetros en tiempo real
- visualización y archivo de todas las curvas y recetas, parámetros, defectos, etc.
- autodiagnóstico, mantenimiento a distancia
- red PROFINET, PROFIBUS, ETHERNET
- gestión de los usuarios
- etc. (ver ficha producto Trilogy 4.0)



www.steritech.eu.com