

Superheated cascading water sterilizer

Esterilizador con sistema de ducha de agua sobrecalentada



> Discover a highly efficient sterilization process

> Descubra un método de esterilización de altos resultados.

STERIFLOW®
THERMAL PROCESSING

Groupe
BARRIQUAND



Stériflow

WE INVENTED THE SUPERHEATED CASCADING WATER STERILIZER
INVENTOR DEL SISTEMA DE DUCHA DE AGUA SOBRECALENTADA



Simplicity

- > Process cycle automatically controlled by programmer MPI.

Simplicidad

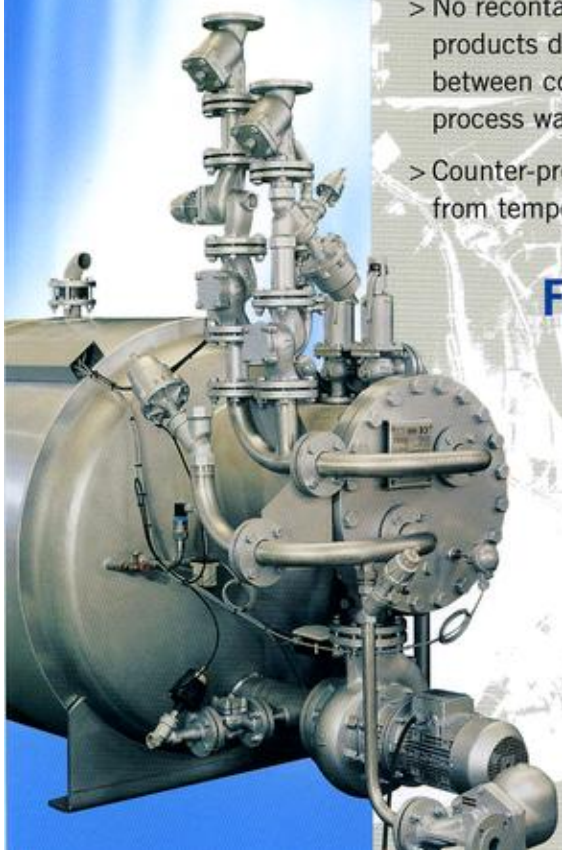
- > Desarrollo del ciclo controlado automáticamente por el programador MPI.

Reliability

- > Safety in case of power cut
- > No risk of thermal shock on glass bottles
- > No recontamination of the products due to the separation between cooling water and process water
- > Counter-pressure independent from temperature.

Fiabilidad

- > Seguridad en caso de cortes de electricidad
- > Eliminación de los riesgos de choques térmicos en caso de utilización de envases de vidrio
- > No hay re-contaminación de los productos gracias a la separación del agua de enfriamiento y del agua de proceso.
- > Contra-presión independiente de la temperatura.



A range of products adapted to your needs

Una gama de soluciones adaptadas a sus necesidades

Evolutionary solutions for an optimum yield of your production

Option for :

- Double cooling inlet
- Internal mechanical handling
- Special baskets for specific packagings
- Basket loader / unloader
- Automatized sterilization plant
- Fo / Vp calculator
- Sterilizer vacuum steam, immersion, air steam on demand.



Soluciones evolutivas para un rendimiento óptimo de su producción

Opción para:

- Doble circuito de enfriamiento
- Mecanización interna
- Canastillas especiales para envases específicos
- Cargadores / Descargadores
- Calculadores Fo / Vp
- Bajo pedido, esterilizadores de mezcla aire / vapor, vacío vapor, inmersión.

RANGE OF PROD

Laboratory sterilizer Microflow or Multiprocess (diameter 900mm)

Esterilizadores de laboratorios Microflow o Multiprocesos (diámetro 900mm)



Steriflow diameter 1300mm from 1 to 11 baskets (1 or 2 doors)
Steriflow diameter 1450, 1600, 1800, 2000, 2300mm

Steriflow diámetro 1300mm de 1 a 11 canastillas (1 o 2 puertas)
Steriflow diámetro 1450, 1600, 1800, 2000, 2300mm



An installation well monitored and controlled

Una instalación dominada y controlada

MPI Programmers

- Strengthened hardware
- Storage of 200 process cycles
- Industrial input / output device
- Restricted access
- EC Norms
- Automatic corrections of deviations.

Supervision INITIATIVE

- Development under iFix Intellution software
- Uses Microsoft SQL server database
- Windows 2000 Professional OS
- Centralizes and stores sterilization data from the Steriflow
- Monitors Steriflow operation
- Can be connected to paperless recorders or data acquisition equipment
- Can be connected to an Ethernet-type network
- Restricted-access on functions depending on user-level.

Programadores MPI

- Hardware reforzado
- Memoria de hasta 200 ciclos de esterilización
- Bloc entrada / salida industrial
- Acceso con seguridad
- Normas CE
- Correcciones automáticas de las desviaciones.

Supervisión Initiative

- Desarrollo del programa bajo iFix de Intellution
- Base de datos SQL Microsoft
- Windows 2000 Profesional
- Centralización de los datos de esterilización
- Control de desarrollo de los ciclos
- Puede ser conectada a equipos de adquisición de datos así como a una red Ethernet
- Acceso con seguridad según el nivel de usuario.



UP TO 20 STERIFLOW
HASTA 20 STERIFLOW



OBJECTS - TIPOS DE MAQUINA

Rotary Steriflow diameter 1300, 1600 or 1800mm (from 1 to 5 baskets)

Steriflow rotativo diámetro 1300, 1600 o 1800mm (1 a 5 canastillas)



Basket loader / unloader
Cargadores / descargadores



Qualities recognized worldwide

Cualidades mundialmente reconocidas

Heat Exchanger Platular®

Designed for the Steriflow: welded plate type heat exchanger made of stainless steel, no gasket, efficiency and resistance validated for more than 30 years.

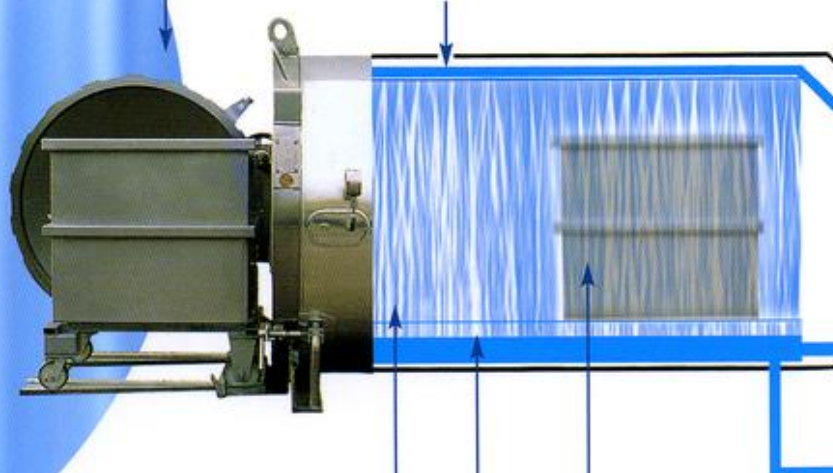


Intercambiador Platulaire®

Concebido para el Steriflow: placas soldadas En acero inoxidable, no hay juntas, eficiencia y longevidad validada hace más de 30 años.

Quick opening door manual or automatic
Puerta de apertura rápida manual o automática

Water distributor ensuring a perfect water distribution through the baskets
Sistema homogéneo de repartición y distribución del agua a través de las canastillas



Approximately 400 litres of water (4 baskets STERIFLOW) renewable in average once a shift
Más o menos 400 litros de agua (STERIFLOW 4 canastillas) renovables en media una vez por turno diario

Filter
Filtro

Basket capacity 378 l/1 cans or 400 bottles of 500ml
Canastillas de una capacidad de 378 latas 4/4 o 400 frascos de 500ml

Steam inlet
Legada vapor

Cooling water inlet
legada de agua de enfriamiento

Cooling water outlet
Salida agua de enfriamiento

Condensates outlet
Salida condensados

Compressed air inlet
Entrada aire comprimido

Air exhaust
Salida aire comprimido

Water make-up for level adjustment
Inyección de agua para puesta a nivel

Draining valve / Válvula de vaciamiento

- 1 Hot condensates outlet to the boiler
Evacuación y recuperación de los condensados
- 2 Sterilization water recycling pump
Bomba de reciclaje del agua de esterilización

The expertise of a worldwide leader

> 30 years of experience in various applications

La experiencia de un líder mundial

> 30 años de experiencia para aplicaciones muy variadas



A high-quality service

Un servicio de alta calidad



Quality

- Certification ISO 9001 - 2000
- Steriflow designed according to the latest international norms
- Construction codes CE, ASME, SQLO, GOST...
- The Steriflow is in compliance with the European and FDA guidelines.

Guarantee of performances

We offer services to meet your requirements:

- Test in one of our sterilizers available in our test centers
- Spare parts department
- Commissioning, training, calibration
- Several Service Centers worldwide (South Korea, England, Germany, England, Brazil, Belgium, Morocco...).

Calidad

- Certificación ISO 9001-2000
- Autoclaves concebidas según las últimas normas internacionales
- Códigos de construcción CE, ASME, SQLO, GOST...
- El Steriflow es reconocido por las autoridades Europeas y de Estados Unidos de América del Norte (FDA y USDA).

La garantía de los resultados

Ofrecemos servicios para responder a sus exigencias:

- Estaciones de prueba para test de esterilización y preparación del producto
- Servicio de refacciones
- Puesta en servicio, arranques, capacitación, metrología
- Diferentes centros de servicio en el mundo (Corea del Sur, Inglaterra, Brasil, Bélgica, Alemania, Maruecos...).



STERIFLOW®
THERMAL PROCESSING

32, rue de Cambrai - 75019 PARIS - Tél. : +33(0).1.40.37.08.45 - Fax : +33(0).1.40.38.06.99
S.A.S. au capital de 1 500 000 € - R.C. ROANNE B 352 960 702 (90 B4)

e-mail : contact.paris@steriflow.com

www.steriflow.com

Groupe
BARRIQUAND