

STERISHRED® 250

LA SOLUCIÓN „IN SITU“ PARA CONVERTIR LOS RESIDUOS INFECCIOSOS EN UN TIPO DE BASURA APTO PARA SER RETIRADO POR EL SERVICIO MUNICIPAL DE LIMPIEZA.

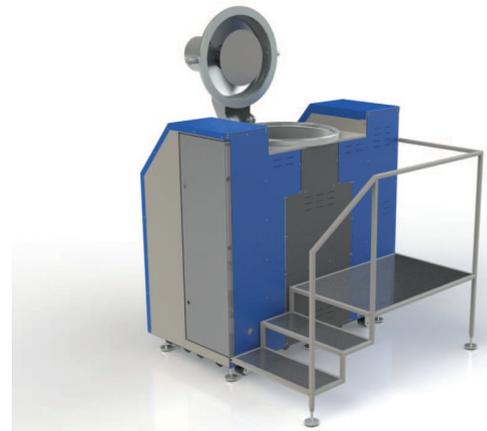
RESPECTUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

- Reduce el volumen en un 80%
- No se acumulan olores desagradables
- No emite sustancias negativas al aire
- No utiliza sustancias químicas
- Desechos esterilizados e irreconocibles
- Destrucción de objetos cortantes y punzantes
- Proceso simple de triturado y descontaminación
- No se necesitan bolsas especiales
- Unidad autónoma

APTA PARA CUALQUIER USUARIO

- Hospitales
- Laboratorios clínicos
- Instalaciones de investigación
- Clínicas de diálisis
- Hospitales VA
- Industria
- farmacéutica/biotecnología
- Bancos de sangre
- Conf. HIPAA media

Una solución en la que Usted puede tener confianza, sabiendo que está haciendo lo correcto por el medio ambiente, así como una oportunidad para reducir sus costos.



STOP IT NOW!

STERISHRED® 250 - utiliza la tecnología más moderna para el tratamiento de esterilización

de los residuos médicos infecciosos mediante un proceso que no requiere incineración. Esta máquina permite descontaminar los residuos infecciosos mediante un proceso térmico que los esteriliza a una temperatura de 134-138°C. Los materiales HIPAA son triturados y reducidos en volumen en tan solo unos minutos. A continuación, son descontaminados, convirtiendo lo que al principio era el contenido de las "bolsas rojas" (residuos biopatógenos y objetos cortantes y punzantes) en diminutas partículas descontaminadas que al finalizar el proceso pueden ser tratadas como cualquier basura sometida únicamente a la normativa municipal.

Una solución integral para tratar residuos

- Esta solución permite economizar en costos y evitar gastos imprevistos, gracias a la posibilidad de prolongar la garantía.

In situ

- Se necesita poco espacio y permite la destrucción inmediata "in situ" de los residuos disminuyendo el riesgo de contaminación y el de responsabilidad civil de la instalación que los genera.

Clínica

- Más seguro para los pacientes, empleados y la comunidad.
- Prevención más eficaz frente a posibles pandemias

Garantizada

- Operatividad y rendimiento eficiente. Esterilización de todos los materiales procesados incluyendo los objetos cortantes y punzantes.
- Satisfacción del cliente.

La unidad es económicamente rentable, fácil de usar e instalar, totalmente automática, provista de una pantalla táctil operativa con una supervisión monitorizada desde una web en INTERNET.

La máquina **STERISHRED® 250** tiene una capacidad de 250 litros, que le permite procesar aproximadamente entre 40 kg/h, ya sean residuos infecciosos líquidos o sólidos (si la densidad de los residuos es 100 l = 10 kg).

Detalles técnicos:

Capacidad: 28 kg por ciclo o 40 kg por hora.

Tiempo de ciclo: Aprox. 40 minutos de la humedad de los residuos no supere el 30 %

Materiales utilizados: Todos los materiales en relación con el agua/vapor están hechos de acero inoxidable. Acero 304 L o 316.

Destructora: Trituradora de eje 2 con 2 motores eléctricos con 4 kW cada una, con la impulsión de reversa, Cuchillas hechas de material HARDOX.

Tiempo de trituración: Max. 6-10 minutos según el material utilizado.

Estructura: Acero, recubierto en polvo.

Carcasa/carrocería: Acero inoxidable AISI 316.

Proceso: Pre-vacío y fase de meseta con 10/20 minutos, temperatura de 134°C, presión 3,5 bar.

Consumo de energía: 30 media unidad de kW 18 kWh

El consumo de agua: Aprox. 85 l/ciclo.

Agua inled: Min 4,5 bar presión de agua, bomba de refuerzo opcional, suavizador de agua es necesario, opcional.

Agua outled: 32 mm / 1-1/2".

Nivel de ruido: < 70 dB.

Generador de vapor: 30 kW.

ciclo de limpieza / lavado automático / manual.

prueba de fugas antes de un ciclo automático no se iniciará si se escapa.

Compresor de aire: Sin aceite, máx. 10 kW.

Impresora: Integrado impresora que muestra todos los detalles del ciclo, como la presión en la barra, temperatura, tiempo, ciclo #, cada minuto durante la fase de meseta.

Dimensiones: Longitud 1860mm x

Altura 1890 mm (empujador telescópico inc. 2186 mm) x

Profundidad de 980 mm.

Peso neto: Aprox. 1750 kg, excluyendo las opciones.

Peso del envío: Aprox. 2286 kilogramos, excluyendo las opciones.

Dimensiones excluir opciones de envío: 2150 x 1290 x 2480mm.

Características de emergencias: Parada rápida y programa de emergencia en caso de que se produzca un paro de la trituradora o de otro componente durante el ciclo de uso.

Dimensión de envío excl. opciones: 215 x 129 x 248 cm.

Características de emergencia: Parada rápida y un programa de emergencia en caso de una trituradora u otra parada durante el período del ciclo.

Tipos de desechos según el Catalogo Europeo de Residuos (la denominación de la OMS se reseña entre paréntesis)

- 18.01.01 objetos cortantes y punzantes (según la OMS, idéntica denominación).
- 18.01.02: recipientes de sangre y materiales de absorción de sangre (según la OMS residuos biopatógenos).
- 18.01.03. desechos cuya recogida y almacenaje estén sujetos a protocolos especiales con el fin de evitar la propagación de infecciones (por ejemplo: ropa de trabajo, escayolas, gasas, accesorios de indumentaria, pañales (según la OMS desechos de "bajo riesgo" o residuos médicos en general).
- 18.01.09 otras medicinas no mencionadas en la 18.01.06.
- 15.01.11 envases metálicos, exceptuando los contenedores al vacío para VOC's.
- Los compuestos orgánicos volátiles y semivolátiles (VOC's), residuos quimioterapéuticos y radiológicos NO deben ser procesados en la máquina **STERISHRED® 250**.

Seguridad ante riesgos de infección

La maquina **STERISHRED® 250 ofrece muchas prestaciones de seguridad:**

- Una esterilización con vapor caliente se produce cada vez que se abre la tapa.
- Las descargas de gases se filtran por medio de un sistema de filtros microbiológicos de 0,2 µ.
- Los líquidos sólo se liberan a la red de alcantarillado después de la esterilización y la confirmación de que el ciclo se haya realizado correctamente.
- Cada vez que se realiza un procesamiento de residuos, la trituradora y sus componentes vuelven a ser esterilizados con vapor saturado.
- Todas las unidades disponen de ciclos programados de limpieza diaria.

Desinfección:

- Reducción por un tratamiento Overkill (vacío fraccionado) con 134 °C (273 °F) durante 10/20 minutos y 3500 mbar (aprox. 51 psi) de presión (-8log10).

Las VENTAJAS de una **STERISHRED® 250:**

- El procesamiento con vapor es una tecnología probada y con una larga y exitosa experiencia.
- La tecnología es fácil de entender por el personal del hospital.
- Es un proceso totalmente automatizado y seguro en el que se imprimen los registros completos de los ciclos, cuyos datos están disponibles a través de USB o con monitor de control remoto.
- **STERISHRED® 250** ha sido aprobada o aceptada en la mayoría de países como tecnología válida en el tratamiento de residuos médicos.
- Los parámetros de tiempo y temperatura utilizados **STERISHRED® 250** aseguran altos niveles de desinfección.
- **STERISHRED® 250** es capaz de descontaminar entre 28 kg de residuos infecciosos por ciclo, suficiente para hospitales con un máximo de 300 camas. Las emisiones dañinas al medio ambiente son mínimas.
- El coste de la tecnología de **STERISHRED® 250** es relativamente bajo en comparación con otros sistemas de recogida, transporte e incineración de residuos.
- **STERISHRED® 250** tiene la mejor relación calidad/precio en el mercado.
- **STERISHRED® 250** es una de las unidades más compactas en todo el mundo para el tratamiento de 250 litros de volumen.
- **STERISHRED® 250** cuenta con la posibilidad de prolongar su período de garantía (consultar para obtener detalles).
- El nivel de desinfección microbiológico de **STERISHRED® 250** se sitúan en el nivel 1-3.
- La inactivación microbiológica de **STERISHRED® 250** es SAL: log-48.
- **STERISHRED® 250** no funciona con ningún producto químico, se usa sólo agua /steam.

Pueden realizarse cambios técnicos sin previo aviso.

STERISHRED® 250 - Made in Germany

STERISHRED®

STERISHRED GmbH

CH - 6353 Weggis

Hürtimattstrasse 30

Tel. 0041 (0)41 340 81 28

E-mail: info@sterishred.com

www.sterishred.com