

STERISHRED® 50

¡LA SOLUCIÓN IN SITU PARA CONVERTIR DESECHOS SANITARIOS INFECCIOSOS EN CUESTIÓN DE MINUTOS EN RESIDUOS URBANOS!

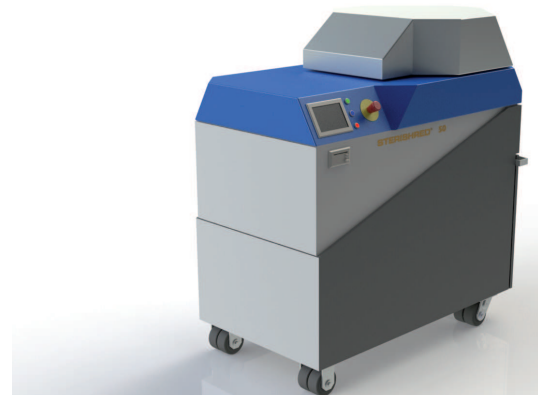
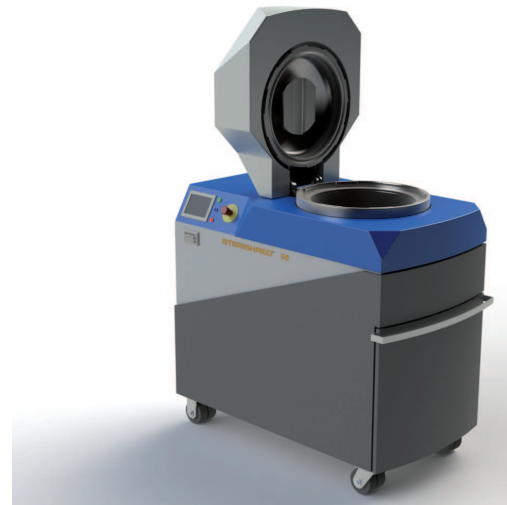
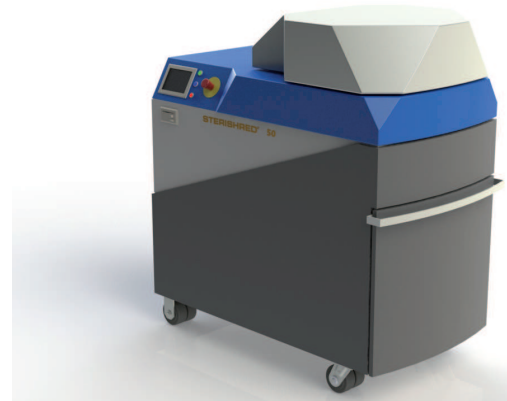
SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE

- Proceso de trituración y esterilización en un solo paso
- Reduce el volumen hasta en un 80%
- Destrucción de elementos cortantes y punzantes
- Irreconocible
- Bajo costo
- No se acumulan olores desagradables
- No emite sustancias perjudiciales al ambiente
- No utiliza sustancias químicas tóxicas
- Sin necesidad de bolsos especiales
- Unidad autosuficiente

SERVICIO E INDUSTRIA

- Hospitales
- Laboratorios clínicos
- Centros de investigación
- Centros de diálisis
- Geriátricos
- Industria farmacéutica/biotecnología
- Bancos de sangre
- Conf. HIPAA media

¡Una solución que le ofrece confianza al saber que hace lo correcto para el medio ambiente y a la vez reduce los costes!



STOP IT NOW!

STERISHRED® 50 - la solución sin incineración más moderna in situ

STERISHRED® 50 es una solución pequeña para el tratamiento de desechos infecciosos de hospital mediante un proceso térmico de 134-138°C con 3,5-3,8 bar de presión durante 10 minutos que tritura, esteriliza y destruye simultáneamente los medios HIPAA en un entorno compacto. ¡Transforma desechos (biocontaminantes/biomédicos) incluyendo objetos cortantes y punzantes, en basura doméstica esterilizada en cuestión de minutos!

Una solución global para el tratamiento de desechos

- A un precio económico, sin recargos inesperados gracias a nuestra garantía extendida.

In situ

- A tamaño reducido, con destrucción inmediata de desechos infecciosos, menor riesgo de responsabilidad.

Clínica

- Más seguro para los pacientes, empleados y público en general. Prevención más eficaz frente a posibles pandemias.

Garantizada

- Operatividad eficiente. Esterilización de todos los materiales procesados incluidos 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 basada en la web.

La **STERISHRED® 50** tiene una capacidad de 50 litros (aprox. 13,2 galones), lo cual equivale a alrededor de 5 kg (máx.) de desechos infecciosos de tipo líquido y sólido (cantidades mayores de líquidos de cualquier tipo extienden considerablemente el tiempo de tratamiento, aprox. 25 a 30 minutos adicionales).

Dimensiones y peso:

Ancho x Largo x Fondo: 1400 mm x 1050 mm (1650 mm con la puerta de carga abierta) x 930 mm.

Peso: Aprox. 690 kg netos, aprox. 730 kg bruto.

Electricidad: Trifásica, 400 V, 50 Hz con recuperación del calor o según requerimiento (opcional).

Uso: Aprox. 5,5-7,1 kWh de electricidad y aprox. 10 litros (2,65 galones) de agua ablandada 5-8°/ciclo.

Presión del agua: Mín. 4,2 bar continuo.

Drenaje: 1 ¼".

Toma de agua: ½" o según requerimiento.

Dimensiones de cámara: 325 mm (12,8") de ancho x 243 mm (9,6") de largo x 500 mm (20") de fondo

Opciones: Ablandador de agua, bomba de aumento de presión de agua, kit de inicio, juego de piezas de repuesto para 2 años o según requerimiento.

Un ciclo típico de operación de una **STERISHRED® 50** funciona del siguiente modo:

Recogida de desechos:

- Los desechos son recogidos en bolsas de plástico de aprox. 50 litros o en contenedores de agujas a prueba de puntadas.

Carga de desechos:

- Los contenedores de desechos se introducen en el autoclave.
- Los desechos se van desmenuzando gracias a la acción de una trituradora. El material triturado cae en un tanque de tratamiento hasta que éste se llena. La trituradora reduce el volumen de desechos entre un 70 y un 80 %. La trituradora también es necesaria para dejar los desechos irreconocibles.
- La puerta de carga se cierra de modo que la cámara queda sellada.

Pre calentamiento:

- El vapor es introducido en la cubierta exterior del autoclave.

Evacuación de aire:

- El aire es removido a través de su pre-aspiración.

Tratamiento de vapor:

- Dentro de la cámara se va introduciendo un vapor saturado hasta alcanzar la temperatura requerida. Para mantener dicha temperatura durante el tiempo establecido se va introduciendo vapor adicional automáticamente.

Descarga de vapor:

- El vapor se expulsa de la cámara para reducir la presión y la temperatura interior. Posteriormente se ejecuta un ciclo de aspiración para eliminar cualquier residuo de vapor.

Descarga:

- Generalmente se descarga el material manualmente con una temperatura máx. de 75°C (167 F), tanto los materiales sólidos como líquidos.
- Después de 5 minutos, el material sólido está listo para ser depositado en un vertedero. Los líquidos son vertidos al alcantarillado con una temperatura de 75°C (167 F).

Tipos de desechos según el Catálogo Europeo de Desechos (la denominación de la OMS se reseña entre paréntesis)

- 18.01.01 objetos cortantes y punzantes (según la OMS, objetos cortantes y punzantes).
- 18.01.02 recipientes de sangre y materiales de absorción de sangre (según la OMS residuos patológicos).
- 18.01.03 desechos cuya recogida y almacenaje están sujetos a protocolos especiales con el fin de evitar la propagación de infecciones (p. ej. vendajes, vaciados de yeso, ropa blanca, batas, pañales) (según la OMS desechos de bajo riesgo o residuos médicos en general).
- 18.01.09 otras medicinas no mencionadas en 18.01.06 y 10.01.08.
- 15.01.11 envases metálicos, con excepción de contenedores al vacío para VOC's.
- Los compuestos orgánicos volátiles y semivolátiles (VOC's), los desechos quimioterapéuticos y radiológicos NO deben tratarse en la **STERISHRED® 50**.

Seguridad ante riesgos de infección:

La **STERISHRED® 50** ofrece muchas prestaciones de seguridad:

- Cada vez que se abre la tapa de máquina, se emite una cantidad de vapor caliente.
- Las descargas de gases se filtran por medio de un sistema de filtros microbiológicos de 0,2 µ, pasan por un condensador y son tratadas con burbujeo.
- La trituradora y sus componentes se esterilizan en cada ciclo con vapor saturado.
- Un recipiente separado contiene los líquidos. Los líquidos se vierten en la tubería de desagüe después de un segundo tratamiento.
- Prueba de Bowie-Dick.

Inactivación microbiológica:

- -8log10

Las ventajas de la **STERISHRED® 50**:

- El tratamiento al vapor es una tecnología probada y con una largay exitosa experiencia.
- La tecnología es fácil de usar y entender por el personal del hospital.
- Es un proceso seguro y totalmente automatizado (con excepción de la carga y descarga).
- **STERISHRED® 50** ha sido aprobada o aceptada en la mayoría de los países como tecnología válida para el tratamiento de desechos sanitarios.
- Los parámetros de tiempo y temperatura utilizados en la **STERISHRED® 50** aseguran altos niveles de desinfección.
- **STERISHRED® 50** es capaz de esterilizar hasta 5 kg de material seco en aprox. 25-30 minutos en cada ciclo (por favor, solicite más información) y ha sido concebida para el uso en centros de diálisis y hospitales pequeños.
- El coste de inversión en la **STERISHRED® 50** es muy bajo y muy favorable en comparación con otros costes de recolección de desechos.
- **STERISHRED® 50** tiene una de las mejores relaciones de calidad/precio en el mercado.
- **STERISHRED® 50** es la unidad más compacta en el mundo que lleva una trituradora integrada.
- **STERISHRED® 50** es muy fácil de manipular, con una reducción drástica de piezas móviles, lo cual se refleja en muy bajos costes de mantenimiento.
- **STERISHRED® 50** tiene una pantalla táctil grande y una impresora térmica.

Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso.

STERISHRED®

STERISHRED® 50 - Made in Germany

STERISHRED GmbH
CH - 6353 Weggis
Hürtimattstrasse 30
Tel. 0041 (0)41 340 81 28
E-mail: info@sterishred.com
www.sterishred.com