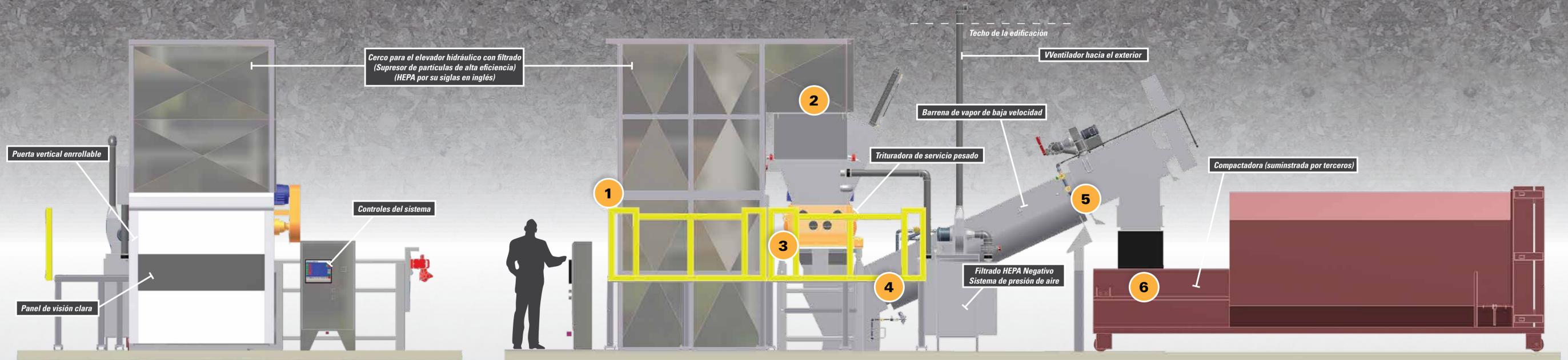


BioSAFE STI Serie 2000™

Productos para el tratamiento comercial de los desechos médicos:
La solución verde para proveer seguridad y costos operacionales más bajos



Cómo funciona

El sistema comercial STI de tratamiento de residuos tiene todos los atributos y ninguno de los inconvenientes de los productos existentes en el mercado. El residuo del sistema de STI es seguro, generalmente clasificado como residuo municipal, y listo para ser vertido o reciclado.

Paso 1

Los desechos médicos regulados, los residuos infecciosos / desechos clínicos (incluyendo ropa de cama de animales), residuos de importación, y la documentación HIPAA se cargan en el sistema en bolsas, cajas, contenedores de objetos punzantes, carros de traza o se alimenta automáticamente por un carro de descarga.

Paso 2

El aire es aspirado de todo el área de la tolva de alimentación a través de filtros HEPA, para capturar potenciales patógenos en el aire que pueden ser liberados durante el proceso de vertido y trituración.

Paso 3

Los residuos caen del contenedor a la trituradora de alta resistencia y el vapor es administrado y toma contacto con las bolsas y recipientes para objetos punzantes antes y durante la trituración.

Paso 4

Los residuos triturados entran en la cámara barrena de vapor en la cual se inyecta vapor a baja presión a través de múltiples puertos, con lo que de inmediato todos los materiales llegan a las condiciones apropiadas de tratamiento.

Paso 5

La porción distal de la cámara de vapor del sistema STI proporciona calentamiento continuo de los residuos. En todos los casos, los residuos se tratan como mínimo 60 minutos antes de la descarga de la barrena. La cámara de evaporación de baja presión permite la ventilación de la humedad a la atmósfera.

Paso 6

El residuo sale por el extremo de la correa transportadora (barrena) a un compactador estándar auto-contenido y puede ser dispuesto como residuo municipal.

Componentes estándar

Puerta vertical enrollable

Alimentación integral automática por hidráulica elevador de carga o por transportador por medio de operación de solo botón con un panel de visión clara

Cerco con filtrado HEPA para levantamiento

Sistema de aire filtrado de Presión Negativa HEPA

Trituradora de servicio pesado

Trituradora comercial de aplicación específica

Barrena de vapor de baja velocidad

Barrena patentada de tratamiento de vapor de alimentación continua

Controles del Sistema

Controles completamente automatizados con capacidad de diagnóstico y monitoreo a través de conexión Ethernet

Compresor (suministrado por otros)

Sistema de balanza integrado

Sistema de Aire filtrado de Presión Negativa HEPA

Filtros HEPA 99.97% eficientes (no dejan contaminantes en el aire)

Ofertas de productos de la Serie 2000 de STI

STI ofrece una amplia gama de sistemas de tratamiento de residuos médicos para elegir. Los productos van desde 300 libras por hora a 3 toneladas por hora.

300 libras/hr (136kg/hr)

600 libras/hr (272kg/hr)

1000 libras/hr (450kg/hr)

2000 libras/hora (900kg/hora)

3000 libras/hora (1350kg/hora)

4000 libras/hora (1800kg/hora)

2 toneladas/hora

3 toneladas/hora



485 Southpoint Circle, Ste 200, Brownsburg, IN 46112
T :: 1 317 858 8099 ext 252 | F :: 1 317 858 8202
www.STIBioSAFE.com