

EQUIPOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS



ShicMed

Autoclave con triturador incorporado para el tratamiento de Residuos sólidos hospitalarios MWT 50 - 300

Descripción

Autoclave compacta con triturador integrado para tratar y esterilizar residuos hospitalarios. Es una solución ideal para el tratamiento de desechos médicos en hospitales pequeños, clínicas o centros de atención médica. Es completamente automático y fácil de instalar y operar.

Capacidad: 50 - 300 litros

Tipo: triturador incorporado

Temperatura de esterilización: 121 - 142 °C

Presión de esterilización: 0.3 - 0.34 Mpa

Inactivación micro biológica: 8 log 10



Características

- Autoclave con trituradora incorporada.
- El proceso de trituración y esterilización se realiza en un recipiente hermético.
- Trituración antes de esterilización. Permite lograr una correcta esterilización.
- La cámara está fabricada en acero inoxidable 316 L.
- Reducción de volumen del 80%.
- Cuenta con una válvula de seguridad para eliminar el vapor de la cámara en caso de falla de la cámara.
- Registro de fallas.
- Permite imprimir datos en tiempo real, también se puede conectar un USB para almacenar datos.



Especificaciones técnicas

| Modelo | Volumen Efectivo | Capacidad de Eliminación | Dimensiones (Largo x ancho x altura) mm | Consumo de vapor (kg/ciclo) | Consumo de agua (kg/ciclo) | Consumo de energía (kw) |
|-----------|------------------|--------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| MWT - 50 | 50 | 10 | 1700 x 1800 x 1500 | 30 | 60 | 10 |
| MWT - 100 | 100 | 20 | 1800 x 1800 x 1726 | 36 | 75 | 10 |
| MWT - 150 | 150 | 30 | 2000 x 2600 x 2100 | 48 | 90 | 12 |
| MWT - 300 | 300 | 60 | 2300 x 3540 x 2572 | 72 | 120 | 12 |

- Densidad de residuos: 200kg / m³
- La potencia no incluye generador de vapor

Proceso de trabajo



Carga de residuos



Trituración de residuos



Descarga de residuos



Apertura de puerta inferior



Proceso de esterilización



Sistema de vacío

Accesorios opcionales

- Generador de vapor, ablandador de agua, compresor de aire, elevador automático.

Autoclave con triturador incorporado para el tratamiento de Residuos sólidos hospitalarios MWT 300 - 3000

La autoclave con triturador incorporado de gran capacidad se utiliza generalmente en grandes hospitales o centros de tratamiento de desechos médicos.

Está equipado con un elevador y un volcador para ayudar a cargar los desechos médicos, ahorrar mano de obra y evitar el contacto directo con los desechos médicos.

Fácil instalación, operación segura, esterilización eficaz, ahorro de mano de obra y respeto al medio ambiente.



Proceso de trabajo

La puerta superior se abrirá automáticamente y el volcador automático verterá los desechos médicos en la cámara de carga.

Luego se triturará los desechos médicos en pedazos. La trituradora de alta resistencia cuenta con una rotación inversa automática regular que evita atascos.

Se inyectará vapor saturado en la cámara para calentar la temperatura al valor establecido. La temperatura de esterilización se puede elegir entre 134 °C (min) o 142°C (10 min). El operador también puede modificar el tiempo y la temperatura.

Después de la esterilización, se bloqueará el ingreso de vapor a la cámara. Luego, se activará la bomba de vacío para extraer el vapor residual y secar los residuos tratados.

Los desechos esterilizados se descargan por gravedad en un contenedor de basura ubicado debajo del la autoclave.



Configuración estándar

- Autoclave, triturador incorporado, cabina de control, elevador de coches, ablandador de agua, generador de vapor y compresor de aire.

Características

El proceso de esterilización y el proceso de trituración se llevan a cabo en una cámara hermética.

Proceso ecológico sin emisiones peligrosas, libre de químicos y libre de radiación.

El recipiente está hecho de acero inoxidable 316 L que puede resistir mejor la corrosión por iones de cloruro.

Inactivación microbiana 8 log 10

Reducción de volumen de residuos tratados 80%

Especificaciones técnicas

| Modelo | Volumen Efectivo | Capacidad de Eliminación | Dimensiones (Largo x ancho x altura) mm | Consumo de vapor (kg/ciclo) | Consumo de agua (kg/ciclo) | Consumo de energía (kw) |
|------------|------------------|--------------------------|---|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| MWT - 300 | 300 | 60 | 3800 x 2200 x 4500 | 72 | 120 | 12 |
| MWT - 500 | 500 | 100 | 4400 x 2200 x 5630 | 96 | 150 | 13 |
| MWT - 1000 | 1000 | 200 | 4400 x 3000 x 5800 | 120 | 230 | 18 |
| MWT - 1500 | 1500 | 300 | 4800 x 3000 x 6000 | 144 | 280 | 20 |
| MWT - 2000 | 2000 | 400 | 5000 x 3500 x 6200 | 165 | 320 | 23 |
| MWT - 3000 | 3000 | 600 | 5600 x 4000 x 6800 | 216 | 380 | 28 |

- Densidad de residuos: 200kg / m³
- La potencia no incluye generador de vapor

Lavador de contenedores utilizados en el traslado de Residuos infectados CLEANQ - 20



Descripción

El lavador de contenedores de desechos médicos utiliza agua a alta presión para lavar, eliminar la suciedad del contenedor con líquido limpiador, desinfectar el contenedor con desinfectante y enjuagar con agua caliente. Asimismo, se activa la desinfección ultravioleta para lograr el propósito de limpiar el contenedor.

Características

- La lavadora de contenedores de desechos médicos se compone de una cámara, un sistema de alimentación, un sistema de descarga, un tanque de agua, un sistema de rociado, de desinfección ultravioleta y de control eléctrico.
- Tiene dos bombas de agua de alta presión con un tiempo de lavado programable. Con dos bombas peristálticas para inyectar detergente y desinfectante automáticamente según el programa.

Proceso de trabajo



Especificaciones técnicas

| | |
|-------------|---|
| Descripción | Lavador de coches de residuos hospitalarios |
| Modelo | CLEANQ - 20 |
| Potencia | 4 KW |
| Dimensiones | 2450 x 2000 x 2100 (mm) |