

T100

 - Capacidad máxima procesada
130 L por ciclo.

Nuestro proceso patentado está diseñado para **triturar y esterilizar los desechos infecciosos** mediante vapor saturado. El triturado y la esterilización se realizan en un sistema totalmente cerrado y automatizado, de **acero inoxidable, sin manipulación intermedia de los residuos.**

Los residuos contaminados se cargan en la cámara superior donde una trituradora industrial reduce los desechos en trozos pequeños. Usando la gravedad, el material procesado cae en la cámara de tratamiento inferior.



Después de la trituración, los residuos y todas las partes interiores de la máquina se calientan por vapor a 138 ° C y se presurizan a 3,5 bar.



La esterilización se consigue manteniendo una temperatura de 138 ° C en el núcleo de los residuos durante 10 minutos.



Los residuos se esterilizan (inactivación microbiana = 10⁸ reducción de esporas de *Geobacillus Stearothermophilus*). El volumen de los residuos se reduce un 80 % y una reducción del peso de hasta un 40% dependiendo de la naturaleza del residuo.



Con una duración de 30 minutos de promedio por ciclo, el proceso está totalmente automatizado y controlado. Un sistema de control informatizado escanea el proceso e imprime y graba automáticamente en una tarjeta de memoria un informe de lotes al final de cada ciclo, con los parámetros esenciales de esterilización para un mantenimiento preciso de los registros.



Homologado por el Consejo Superior de Salud Pública de Francia bajo la dirección del Ministerio de Salud y del Ministerio de Medio Ambiente.

ASME CE LNE



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



T100

- Capacidad máxima procesada
130 L por ciclo.



Especificaciones técnicas

Características generales

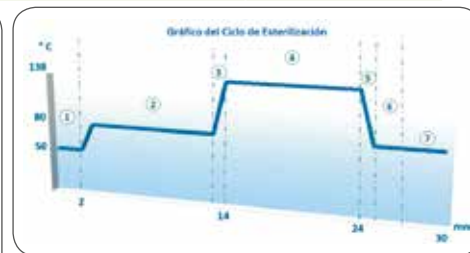
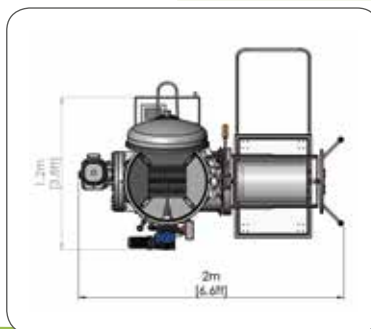
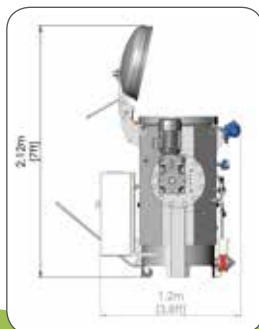
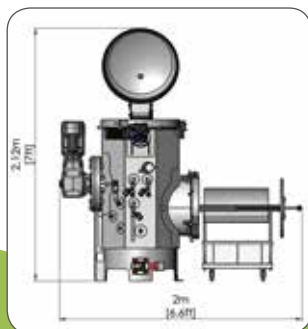
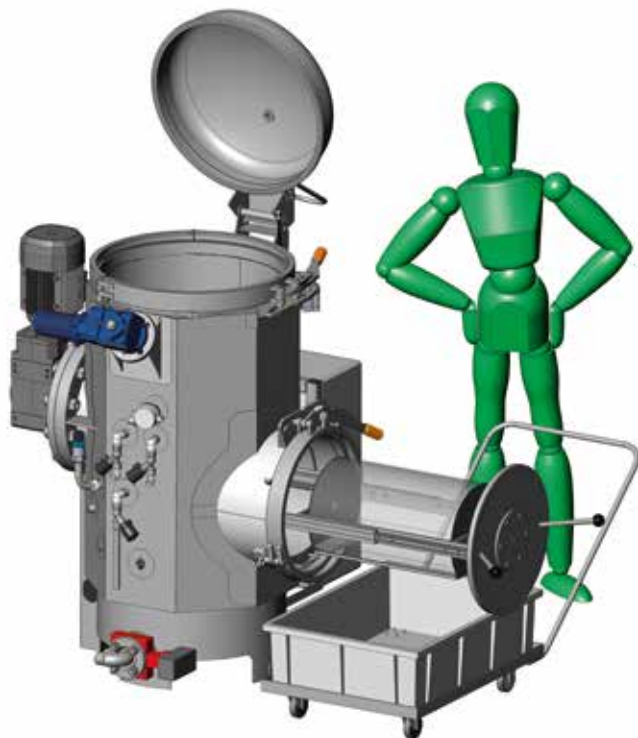
| | |
|---|------------------------|
| Tamaño (L x P x A) | 200 x 120 x 212 Cm |
| Volumen total | 377 L |
| Peso total en vacío | 635 Kg |
| Peso máximo, lleno de agua para examen hidráulico decenal | 1012 Kg |
| Tensión | 0,1 Kg/cm ² |
| Presión del vapor | 8 Bar |
| Flujo del vapor | 35 Kg/h |
| Aire comprimido | 6 Bar |
| Electricidad 380 V / Trifásico | 5 kW |

Características operacionales

| | |
|---|-----------------------------|
| Temperatura de procesamiento | 130 - 177 °C |
| Duración media del ciclo | 30 Minutos |
| Capacidad máxima de volumen de carga | 130 L |
| Volumen promedio procesado | 100 L |
| Densidad media del residuo | 100 - 150 Kg/m ³ |
| Peso medio tratado | 10 - 15 Kg/ciclo |
| Esterilización: Reducción de esporas de Geobacillus Stearothermophilus | 10 ⁸ |
| Reducción del volumen de los residuos | 80% |
| Máxima reducción del peso de los residuos (según la naturaleza de los residuos) | 40% |

Consumo / ciclo

| | |
|--------------|----------|
| Vapor | 6 Kg |
| Electricidad | 0,55 kWh |
| Agua | 5 L |



28 rue Sébastopol
59100 ROUBAIX - FRANCE

Tél. +333 20 70 98 65

contact@ecodas.com
www.ecodas.com



CUANDO SALUD SE CONJUGA CON MEDIO AMBIENTE