

# T100

 - Capacidad en volumen del proceso 100 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.



Después del proceso de enfriamiento, el producto final es seguro para reciclar o para eliminar como desecho ordinario. Los residuos se esterilizan (inactivación microbiana = 10<sup>8</sup>) y se reducen en volumen hasta en un 80%.



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



# T100

- Capacidad en volumen del proceso 100 L por ciclo



## Especificaciones técnicas

### Características generales

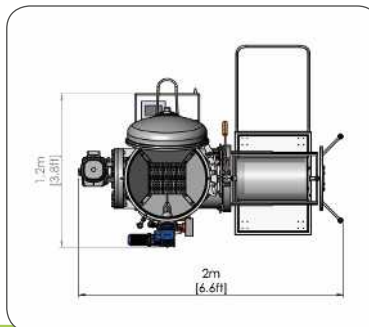
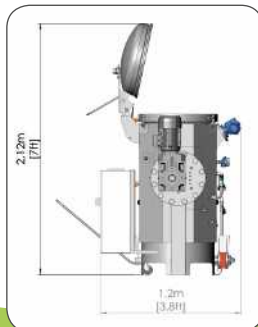
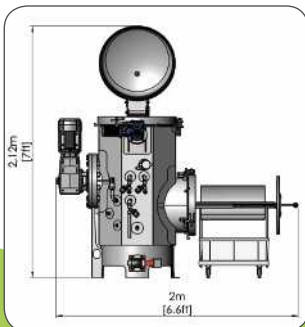
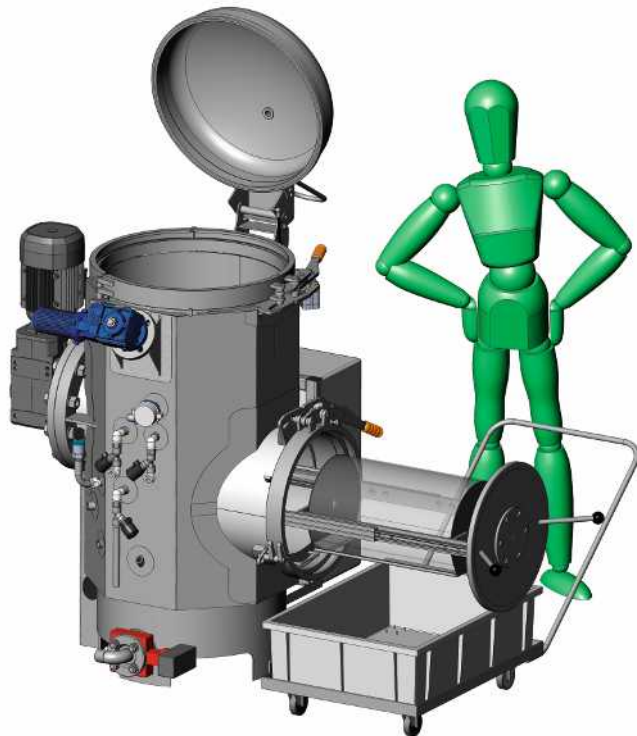
Tamaño (L x P x A)	200x120x212 cm
Peso total en vacío	635 kg
Peso máximo, lleno de agua para examen hidráulico decenal	780 kg
Tensión kg/cm <sup>2</sup>	0.1 kg/cm <sup>2</sup>
Presión del vapor	8 bar
Flujo del vapor	35 kg/h
Aire comprimido	6 bar
Voltaje 380 V / Trifásico	5 kW

### Características funcionales

Duración media del ciclo	30 minutos
Volumen tratado	100 litros
Densidad media del residuo	100 - 150 kg/m <sup>3</sup>
Peso medio tratado	10-15 kg/ciclo
Esterilización. (Reducción)	10 <sup>8</sup>
Reducción del volumen de los residuos	80%

### Consumo / ciclo

Vapor	6 kg
Electricidad	0.55 kWh
Agua	5 litros



28 rue Sébastopol  
59100 ROUBAIX - FRANCE

Tél. +333 20 70 98 65  
Fax +333 20 36 28 05

contact@ecodas.com  
www.ecodas.com



CUANDO SALUD SE CONJUGA CON MEDIO AMBIENTE