

T2000 - Capacidad en volumen del proceso 2500 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.



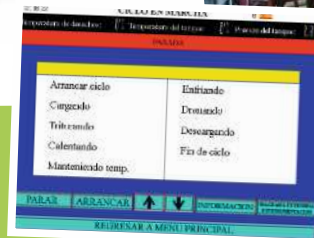
La esterilización se consigue manteniendo una temperatura de 138 ° C en el núcleo de los residuos durante 10 minutos.



Después del proceso de enfriamiento, el producto final es seguro para reciclar o para eliminar como desecho ordinario. Los residuos se esterilizan (inactivación microbiana = 10^3) y se reducen en volumen hasta en un 80%.



Con una duración de 45 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.



Especificaciones técnicas

Características generales

Tamaño (L x P x A)	490 x 460 x 640 cm
Peso total en vacío	5200 kg
Peso máximo, lleno de agua para examen hidráulico decenal	10500 kg
Tensión kg/cm ²	3,5 kg/cm ²
Presión del vapor	8 bar
Flujo del vapor	500 kg/h
Aire comprimido	6 bar
Voltaje 380 V / Trifásico	35 kW

Características funcionales

Duración media del ciclo	45 minutos
Volumen tratado	2500 litros
Densidad media del residuo	100 - 150 kg/m ³
Peso medio tratado	250 - 375 kg/ciclo
Esterilización. (Reducción)	10 ⁸
Reducción del volumen de los residuos	80%

Consumo / ciclo

Vapor	40 kg
Electricidad	9 kWh
Agua	50 litros

