

VENTAJAS



FÁCIL DE UTILIZAR

Por operadores formados en un día «pantalla táctil» color multilingüe
Proceso completamente automatizado
Sistema de mantenimiento simple



FIABLE

Equipado con sistema de cierre de seguridad
Trituración y esterilización en un mismo recinto cerrado y compacto
Sin manipulación intermedia de los residuos



EFICAZ

Los residuos no son reutilizables
La trituración previa permite
Una esterilización eficaz
Reducción hasta en un 80% de volumen de los residuos
Reducción del peso de hasta un 40% dependiendo de la naturaleza del residuo
Control de la temperatura del centro de los desechos.



RESPONSABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Tecnología verde
Respetuoso con el medio ambiente
Sin emisiones peligrosas (Humo, liberación química, radiación)
Permite el tratamiento in situ



ECONÓMICO

Fácil de instalar
No requiere transporte externo ni envases adicionales
Reducción de costes en el tratamiento y manejo de desechos infecciosos.
Recuperación de la inversión realizada en breve período y con un gran ahorro.

PRESENCIA INTERNACIONAL



Durante más de 20 años, nuestros productos son producidos íntegramente en nuestras plantas de fabricación en el norte de Francia. Nuestra certificación ISO 9001 nos permite poner en marcha una estructura de mejora continua para nuestros productos y servicios. Con un 80% de ventas de exportación estamos adaptados a las diferentes regulaciones, normas aplicables y requisitos específicos para la fabricación de contenedores a presión en cada mercado, incluyendo Europa, Estados Unidos de América, Japón, China ...
Nuestra extensa red de distribución nos permite no sólo garantizar la venta, sino también la instalación, puesta en marcha, formación y servicio postventa de nuestros sistemas en funcionamiento.



SUS RESIDUOS BAJO CONTROL



LA SOLUCIÓN SOSTENIBLE Y HOMOLOGADA DE TRATAMIENTO

Los equipos ECODAS

están instalados en más de 100 países:

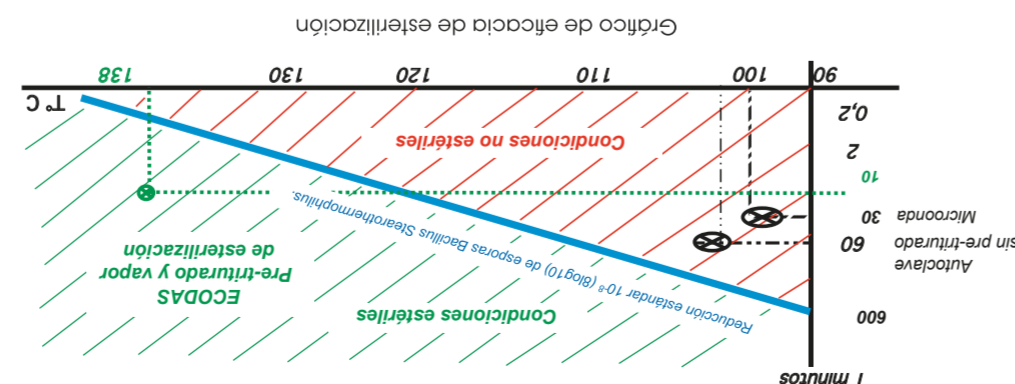
- | | | | | |
|---|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Albania Arabia Saudita Argelia Reino Unido Angola Argentina Azerbaiján Bahrein Bangladesh Benin Bosnia Brasil Bulgaria Burkina Faso Camerún Canadá China Chipre Corea Del Sur | <ul style="list-style-type: none"> Costa De Marfil Costa Rica Dinamarca Egipto Emiratos Árabes Unidos Ecuador España Estonia Finlandia Francia Gabón Ghana Grecia Guadalupe Guinea Konakry Guyana Francesa Honduras Hong Kong Hungría | <ul style="list-style-type: none"> India Indonesia Irán Irak Italia Jamaica Japón Jordania Kosovo Kuwait Kurdistán Laos Letonia Libano Libia Lituania Maldivas Marruecos Martinica | <ul style="list-style-type: none"> Mauricio Mauritania Isla Mayotte México Mozambique Nepal Nigeria Nueva Caledonia Omán Países Bajos Palestina Panamá Paraguay Perú Filipinas Polonia Polinesia Francesa República Checa Isla Reunión Rumania | <ul style="list-style-type: none"> Rusia Santa Lucía San Pedro y Miquelon Senegal Singapur Eslovaquia Sudán Suiza Siria Tailandia Togo Túnez Turkmenistán Turquia Ucrania Uruguay EE.UU Venezuela Vietnam Zanzibar |
|---|--|---|--|--|



28 rue Sébastopol
59 100 ROUBAIX - FRANCE

Tél. +333 20 70 98 65

contact@ecodas.com
www.ecodas.com



NUESTRO CONCEPTO

ECODAS ha desarrollado un sistema patentado, innovador y totalmente automatizado que tritura y luego esteriliza Residuos Médicos Regulados (RMW) mediante vapor saturado.

El proceso de tratamiento sostenible de ECODAS combina la trituración previa y el vapor caliente presurizado directo, todo en un sistema cerrado.

Los residuos finales tratados son desechos esterilizados seguros para su eliminación como residuos urbanos ordinarios, al mismo tiempo que su volumen inicial se reduce en un 80 % y una reducción del peso de hasta un 40% dependiendo de la naturaleza del residuo.

Ahora, ECODAS diversifica sus aplicaciones a los siguientes sectores: agroalimentación, mataderos, puertos marítimos y aeropuertos, así como la destrucción de documentos confidenciales.



El sistema ECODAS ha sido probado por el Instituto Pasteur y está homologado por el Consejo Superior de Sanidad Pública de Francia, bajo la supervisión del Ministerio de Sanidad y el Ministerio del Medio Ambiente y además cumple con la norma NFX 30-503, certificada por la LNE. La gestión de la calidad de los sistemas Ecodas está certifi cada bajo la norma ISO 9001 y ISO 14001. El sistema ECODAS está certificado de acuerdo con las normas: americana (ASME), china (PLSE), europea (CE), Japonesa (MHLW Japan), rusa (Gosstandart)...



Al final del proceso de tratamiento, se genera un informe detallado del ciclo.

Modelo	Capacidad (litros)	Consumo eléctrico (kWh)	Consumo de vapor (kg)	Reducción de volumen (%)	Reducción de peso (%)
T100	100	1.5	0.5	80	40
T150	150	2.2	0.7	80	40
T300	300	4.5	1.5	80	40
T700	700	11.0	3.5	80	40
T1000	1000	15.0	4.5	80	40
T2000	2000	30.0	9.0	80	40



RESIDUOS TRATADOS

- Residuos infecciosos y biomédicos
- Residuos de origen animal
- Residuos de puertos marítimos y aeropuertos

- 1 La carga automática de los residuos se realiza a través de la apertura superior de la máquina.
- 2 La trituración comienza tan pronto como la tapa está cerrada, sellada y bloqueada. La trituradora industrial cuenta con un giro inverso automático para evitar atascos, tritura eficazmente todo tipo de residuos.
- 3 El calentamiento se consigue a través de vapor saturado que eleva la temperatura a 138° C y la presión a 3,5 bar.
- 4 La esterilización se consigue manteniendo 138° C y 3,5 bar en el núcleo de los desechos durante 10 minutos. La combinación de estos diferentes factores logra una inactivación microbiana de un 10° de reducción.
- 5 La descompresión a través del tanque de evaporación reduce la temperatura y la presión para la preparación de la apertura de la máquina.
- 6 El condensado y el agua de refrigeración son descargados en el desagüe y se recupera el calor utilizado para precalentar la caldera.
- 7 La descarga del residuo esterilizado final se lleva a cabo por gravedad en un contenedor de basura colocado directamente debajo de la máquina.

Ejemplo de ciclo de tratamiento ECODAS T300.

EL CICLO DE TRATAMIENTO

LINEA DE PRODUCTOS

Varios modelos con diferentes capacidades de tratamiento están disponibles para un volumen de procesamiento que oscila entre 100 y 2500 litros por ciclo.

