

T300

 - Capacité maximum de traitement de 500 L par cycle.

Notre procédé, breveté, consiste à **broyer** puis à **stériliser** les déchets infectieux par vapeur d'eau. Le broyage et la stérilisation se font dans une même enceinte, tout inox, étanche, sans manipulation intermédiaire des déchets.

Les déchets contaminés sont introduits dans la chambre supérieure de la machine munie d'un broyeur à haute résistance. Les déchets sont broyés et acheminés, par gravité, vers la chambre inférieure.



Après broyage, les déchets, ainsi que tous les compartiments de la machine, sont chauffés par vapeur d'eau pour atteindre une température de 138°C et une pression de 3,5 bar.



La stérilisation est obtenue en maintenant une température de 138°C au cœur des déchets pendant 10 minutes.



Après refroidissement, les résidus obtenus rejoignent la filière du recyclage ou des déchets ménagers. Les déchets sont à la fois stérilisés (abattement = 10⁸ des spores de *Geobacillus stearothermophilus*) avec une réduction de volume de 80 % et une réduction de poids allant jusqu'à 40 % selon la nature du déchet.



Le procédé, entièrement automatique, se déroule selon un cycle moyen de 30 minutes. L'automate programmable assure la traçabilité de chaque cycle par impression et enregistrement sur carte mémoire des paramètres de fonctionnement.

Machine homologuée par le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France, sous la tutelle des ministères de la Santé et de l'Environnement.

ASME CE LNE



T300 - Capacité maximum de traitement de 500 L par cycle.



Spécifications techniques

Caractéristiques générales

Dimensions (L x l x H)	270 x 210 x 330 Cm
Volume total	1111 L
Poids total à vide	2000 Kg
Poids total, rempli d'eau pour épreuve décennale	3111 Kg
Charge par pied	2 Kg/cm ²
Vapeur	8 Bar
Débit vapeur en pointe	170 Kg/h
Air comprimé	6 Bar
Électricité 380 V / Triphasé	14 kW

Caractéristiques de fonctionnement

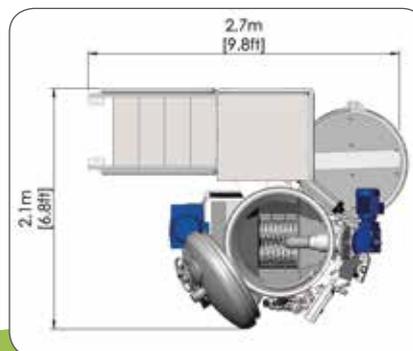
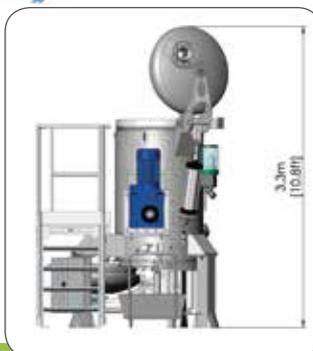
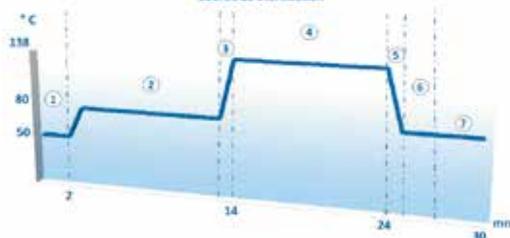
Température de traitement	130 - 177 °C
Temps moyen de cycle	30 Minutes
Capacité max volume de chargement	500 L
Volume moyen traité	350 L
Densité moyenne du déchet	100 - 150 Kg/m ³
Poids moyen traité	35 - 53 Kg/cycle
Stérilisation : Abattement des spores de Geobacillus Stearothermophilus	10 ⁸
Réduction du volume des déchets	80 %
Réduction max du poids des déchets (en fonction de la nature des déchets)	40 %

Consommation / cycle

Vapeur	15 Kg
Électricité	1,7 kWh
Eau	25 L



Courbe de Stérilisation



28 rue Sébastopol
59100 ROUBAIX - FRANCE

Tél. +333 20 70 98 65

contact@ecodas.com
www.ecodas.com



VOTRE PARTENAIRE SANTÉ & ENVIRONNEMENT