

T300 - Traitement de 350 Litres 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 coeur 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 = 10⁶) avec une réduction de volume de 80 %.

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



T300 - Traitement de 350 Litres par cycle.



Spécifications techniques

Caractéristiques générales

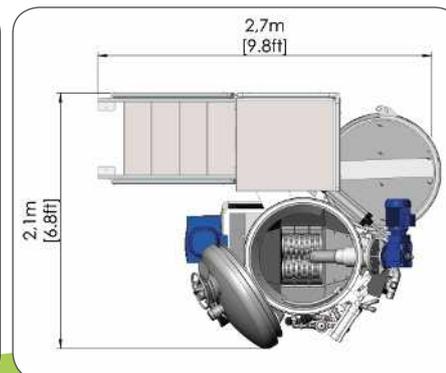
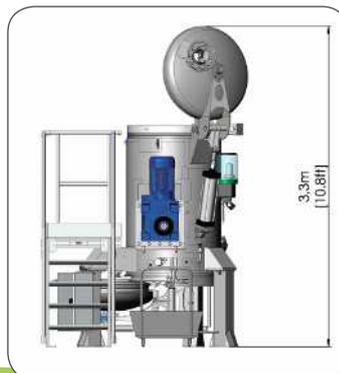
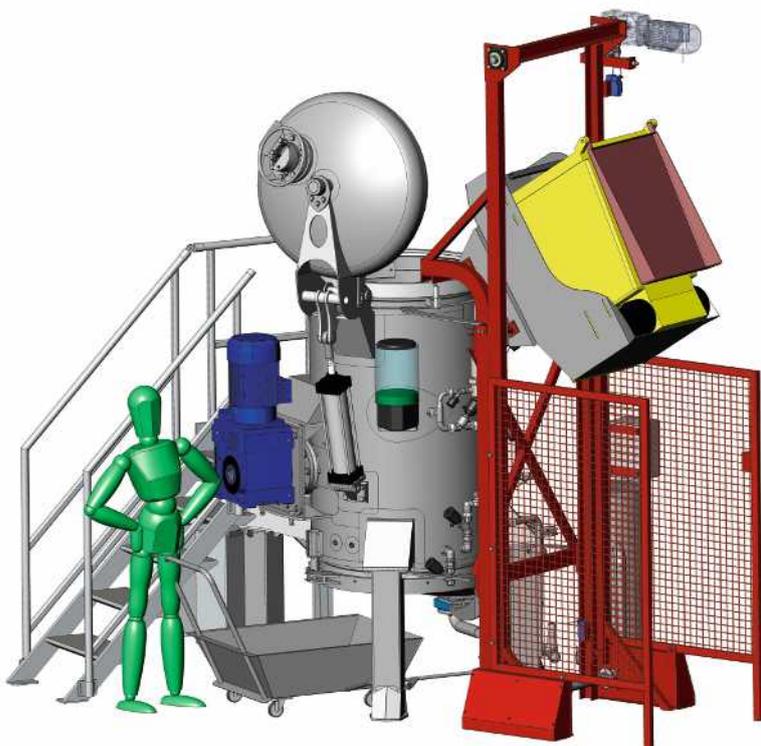
Dimensions (L x l x H)	270 x 210 x 330 cm
Poids total à vide	2000 kg
Poids total, rempli d'eau pour épreuve décennale	3100 kg
Charge par pied	2 kg/cm ²
Vapeur	8 bar
Débit vapeur en pointe	170 kg/h
Air comprimé	6 bar
Électricité 380 V / Triphasé	14 kW

Caractéristiques de fonctionnement

Temps moyen de cycle	30 minutes
Volume traité	350 litres
Densité moyenne du déchet	100 - 150 kg/m ³
Poids moyen traité	35 - 53 kg/cycle
Stérilisation (abattement)	10 ⁸
Réduction du volume des déchets	80%

Consommation / cycle

Vapeur	15 kg
Électricité	1,7 kWh
Eau	25 litres



28 rue Sébastopol
59100 ROUBAIX - FRANCE

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

contact@ecodas.com
www.ecodas.com



VOTRE PARTENAIRE SANTÉ & ENVIRONNEMENT