

T2000 - Capacité maximum de traitement de 2 550 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 = 10⁶ des spores de *Geobacillus stearotherophilus*) 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 45 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.



Système de management ISO 9001:2015 ISO 14001:2015



T2000 - Capacité maximum de traitement de 2 550 L par cycle.



Spécifications techniques

Caractéristiques générales

Dimensions (L x l x H)	490 x 460 x 640 Cm
Volume total	5285 L
Poids total à vide	5200 Kg
Poids total, rempli d'eau pour épreuve décennale	10485 Kg
Charge par pied	3,5 Kg/cm ²
Vapeur	8 Bar
Débit vapeur en pointe	500 Kg/h
Air comprimé	6 Bar
Électricité 380 V / Triphasé	35 kW

Caractéristiques de fonctionnement

Température de traitement	130 - 177 °C
Temps moyen de cycle	45 Minutes
Capacité max volume de chargement	2550 L
Volume moyen traité	2500 L
Densité moyenne du déchet	100 - 150 Kg/m ³
Poids moyen traité	250 - 375 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	40 Kg
Électricité	9 kWh
Eau	50 L

