sterilwave

Déchets médicaux. Traités. Sur site.

Broyage et décontamination par micro-ondes dans une seule cuve.



www.sterilwave.com

sterilwave

Des déchets à risques infectieux aux déchets ménagers

20° C

CHARGEMENT
de déchets infectieux

BROYAGE
à l'aide de lames rotatives

TRAITEMENT
par micro-ondes

DÉCHARGEMENT
de déchets décontaminés

110° C

Nos clients

Les établissements de santé qui produisent des déchets médicaux et souhaitent les décontaminer directement sur site.

POUR

HÔPITAUX
CLINIQUES
LABORATOIRES
CENTRES DE SANTÉ
INSTALLATIONS MOBILES

Les enjeux

- Un hôpital produit quotidiennement **des dizaines à plusieurs centaines** de kilos de déchets médicaux à risques infectieux.
- Les déchets médicaux à risque infectieux figurent parmi les déchets les plus dangereux générés par les établissements de santé.
- **70 %** des établissements de santé des pays les moins développés ne disposent pas de services de base pour la gestion des déchets médicaux.

Source : OMS/UNICEF, 2020 (données de 2019).

La technologie Sterilwave

Sterilwave peut traiter tous les déchets médicaux solides, y compris les seringues et déchets coupants et tranchants.

Son procédé breveté associe le broyage et le chauffage par micro-ondes au sein d'une même cuve. Un procédé écologique : sans pression, sans rejet d'effluents liquides et sans ajout de produits chimiques.



Chargement

Les déchets sont chargés directement dans la cuve, manuellement ou automatiquement.



Broyage

Les lames rotatives broient les déchets en quelques minutes pour les rendre très fins et non-reconnaissables.



Chauffage par micro-ondes

Les micro-ondes chauffent les déchets entre 100 et 110 °C pendant 20 minutes, assurant leur inactivation microbienne.



Déchargement automatique

En fin de cycle, les déchets sont automatiquement évacués et peuvent être « assimilés » aux ordures ménagères, sans risque infectieux.







30 min
temps de cycle moyen



Les avantages de Sterilwave

ÉCOLOGIQUE

100 % électrique, sans pression ni effluent liquide.

SUPERVISION À DISTANCE

Le suivi en temps réel de l'ensemble des données opérationnelles.

ACCOMPAGNEMENT INTERNATIONAL

L'assistance technique partout dans le monde, avec installation et formation directement sur le site du client.

PERFORMANT

Une technologie conforme aux normes et exigences internationales.

RÉDUCTION DES COÛTS

Solution plug & play, facile à entretenir et à faibles coûts d'exploitation.

100 %	**jusqu'à 8 log_{10}**	**85 %**	**25 %**
électrique	niveau de décontamination	réduction de volume	réduction de poids

La gamme de machines

Des solutions ultracompactes « plug-and-play », 100% électriques



10 kg/h
Sterilwave 50

Capacité de la cuve : 50 L
Capacité de traitement : 100 L/h, jusqu'à 10kg/h*
Dimensions (L × l × H) : 1,35 × 1,1 × 1,1 m
Surface recommandée : 7 m²



20 kg/h
Sterilwave 100

Capacité de la cuve : 100 L
Capacité de traitement : 200 L/h, jusqu'à 20 kg/h*
Dimensions (L × l × H) 1,7 x 1,2 x 1,1 m
Surface recommandée : 8 m²



50 kg/h
Sterilwave 250

Capacité de la cuve : 250 L
Capacité de traitement : 500 L/h, jusqu'à 50kg/h *
Dimensions (L × l × H) : 2,4 x 1,2 x 1,7 m
Surface recommandée : 10 m²



88 kg/h
Sterilwave 440

Capacité de la cuve : 440 L
Capacité de traitement : 880 L/h, jusqu'à 88 kg/h*
Dimensions (L × l × H) : 3 x 2,6 x 2 m
Surface recommandée : 15 m²



150 kg/h
Sterilwave 900

Capacité de la cuve : 900 L
Capacité de traitement : 1 500 L/h, jusqu'à 150 kg/h*
Dimensions (L × l × H): 5 x 4 x 4 m
Surface recommandée : 40 m²

*avec une densité de déchets de 1 L = 0,1 kg, variable selon le type de déchets

sterilwave

Une technologie française brevetée, développée depuis 2012 et reconnue à l'international

Depuis 15 ans, Sterilwave conçoit en France des solutions innovantes pour le traitement des déchets médicaux afin d'éliminer les risques infectieux.

Compactes, sûres et entièrement électriques, les solutions Sterilwave permettent aux établissements de santé de traiter leurs déchets sur site, au plus près de leur lieu de génération.

Cette approche contribue à réduire les risques sanitaires liés à la manipulation et au transport des déchets non traités, à limiter les coûts logistiques et à réduire l'impact environnemental de leur gestion.

Les solutions Sterilwave sont utilisées par des établissements de santé, des gouvernements et des organisations internationales.

Une présence internationale, un accompagnement de proximité

Basée en région parisienne, avec son site de production à Dieppe (France), et des bureaux au Mexique et à Singapour, Sterilwave s'appuie sur un réseau de partenaires locaux pour accompagner ses clients à travers le monde.



+ 900
installations dans le monde

+ 85
pays