REDUCTION DU VOLUME TRAITÉ DU DÉCHET ET REDUCTION DU COÛT D'EXPLOITATION

# socimed

VENTE DE CONSOMMABLES ET D'APPAREILS MÉDICAUX

Tel. +331 49 98 86 72 - socimed@socimed.com

socimed

VENTE DE CONSOMMABLES ET D'APPAREILS MÉDICAUX

Tel. +331 49 98 86 72 - socimed@socimed.com

à Risques Infectueux (DASRI) permettant de les transformer en déchets banals afin de les réintroduire dans le circuit d'élimination des ordures ménagères. Il permet, grâce à une mise en service simple et rapide, de traiter les DASRI à proxomité de leur lieu de production.

**Principe de fonctionnement:**
Les déchets déposés dans la trémie de récupération sont broyés mécaniquement et tombent ensuite dans la cuve de traitement. Une fois la cuve pleine, un cycle de traitement est alors lancé. Il s'effectue automatiquement sur le principe d'injection de vapeur saturée, fournie par un générateur de vapeur interne à la cuve, assurant une températures de 135 ° C à la pression de 3,2Bars pendant 20 minutes de palier. En fin de cycle, la porte d'avant s'ouvre automatiquement et les déchets solides essorés sont déversés dans un récipient. Les liquides filtrés, refroidis et décontaminés sont évacués via le réseau des eaux usées.

**Surveillance et contrôle du processus:**
Un écran tactile renseigne en permanence sur l'état du cycle, les valeurs de températures et de la pression dans la cuve de traitement. Un automate programmable stocke les donées des derniers cycles effectués sur une carte mémoire.

**Traçabilité:**
Elle est assurée par l'émission d'un ticket sur lequel figurent le numéro de la machine, du cycle et la date. S'inscrivent ensuite, à chaque minute du cycle, les valeurs horodatées de pression et de température échantillonnées, l'inscription d'une attestation de bon déroulement clos du cycle.

**Sécurité:**
Elle se situe à plusieurs niveaux:

- La désinfection des surfaces dans la zone réceptable se fait à chaque ouverture du capot transparent.

- L'ouverture du couvercle interdit la mise en route du broyeur par un relais de sécurité de niveau IV.

- Les rejets gazeux sont filtrés (filtre microbiologique de 0,2u), condensés et traités par barbotage.

- Les exsudats sont décontaminés et refroidis.

- Le broyeur, integré à la cuve, est décontaminé à chaque cycle.
- Un système spécifique effectue une complète désinfection des liquides.

- Un cycle de nettoyage sans déchets est à effectuer chaque jour pour une meilleure efficience du processus de décontamination.

- Les composants électriques sont situés à l'arrière de la machine, dans un logement spécifique, séparé des parties humides par des parois étanches.

- Chaque machine est qualifiée avant sa sortie d'usine.

- Volume de déchets traités par cycle: 80l.
- Volume de déchets de la trémie de dépôt 40 l.
- Volume utile du cube de désinfection : 38 l.
- Volume du cube bactéricide : 2l.
- Volume de générateur de vapeur : 8l.
- Pression et temperature du vapeur dans génerateur: 6 BAR - 160 ºC

**Résultat du traitement:**
Environ 80 litres de déchets sont foisonnées en 45 minutes. Le temps de broyage des 200L, effectué avec une intervention manuelle, est de l'ordre de 5 à 15 minutes.

**Matériaux:**
- Cuve de désinfection et générateur de vapeur: Inox 304L.
- Cadre: Acier au carbone peint.
- Dents du broyeur: acier au carbone de HARDOX.
- Carrosserie: Inox 304L.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Dimensions:
- Hauteur totale: 1.20 m
- Hauteur de travail: 1.05 m
- Largeur: 0.7 m
- Longueur 1 m.

Poids: - 360 kg
Poids/$m^2$ : 515kg/$m^2$

**Configuration minimales d'installation:**
- Fourniture d'électricité: 380/400V, 50Hz/60Hz, 25A
- Eau: Système de distribution municipale. Débit minime: 1.5 l/min., pression: 4.5 Bars
- Drainage: diamètre minime intérieur 32 mm.
- Puissance installée: 14Kw

**Consommation par cycle:**
- Eau: 25 l
- Electricité: 2 kWh
- Bactéricide: 0.05 l.

➔ **Steriflash accepte divers types d'emballages DASRI.**

**OPTIONS:**

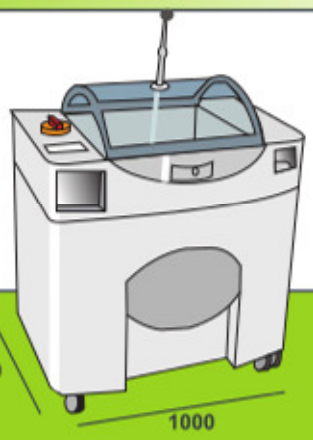
- Diagnostic et réparation à distance par Modem ou Internet.
- Dents de broyage adaptables.
- Connexion Ethernet.
- Cartes mémoires de stockage des données des cycles.
- Carroserie composite.

## Types De Dechets

- Seringues et aiguilles
- Bistouris et autres instruments métalliques
- Plaques de Pétri et éprouvettes
- Containers de plastique
- Filtres de dialyse
- Déchets organiques
- Chiffons et autres types de tissus
- Gaze/crêpe et tissu non tissé
- Verre
- Autres résidus biomédicaux

## Champs D'application

- Hôpitaux
- Cliniques
- Cliniques spécialises
- Dispensaires
- Maison de retraite avec des services médicaux
- Laboratoires hospitaliers de microbiologie
- Centres de dialyse
- Hôpitaux de campagne dans le cadre de missions humanitaires
- Centres oncologiques
- Pratiques vétérinaires (regroupées)
- Services de consultation médicaux
- Santé Militaire
- Pompiers
- Services de traitement à domicile
- Écoles
- Laboratoires scientifiques
- Centres d'élimination de déchets
- Pénitentiaires




socimed

**DIMENSIONS EN MM**

LES INFORMATIONS INSCRITES N'ONT PAS DE VALEUR CONTRACTUELLE, LES DONNÉES PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES