



Gamme MT

L'efficacité sans compromis.

APPAREIL : MT 75



AIRsteril®



SOLUTION ULTIME DE DESTRUCTION DES ODEURS DANS LES LIEUX DE STOCKAGE / COMPACTAGE DE DÉCHETS.

DETRUIT LES ODEURS, MAÎTRISE LES PATHOGÈNES & ACCROÎT LE NIVEAU D'HYGIÈNE

- Détruit les odeurs à la racine,
- Détruit virus & bactéries (air et surfaces),
- Empêche le développement des moisissures,
- Efficace dans les environnements les plus difficiles,
- Pas de consommables, pas de chimie, pas de résidus,
- Evite les mauvaises remarques des usagers,
- Maintenance réduite à un remplacement d'ampoule annuel.
- Fonctionnement permanent (24/7)



› PROBLÈMES LIÉS AUX ODEURS

La gestion des problèmes liés aux odeurs devient un enjeu crucial dans les secteurs d'activité qui y sont confrontés tels que les élevages, les abattoirs, l'équarrissage, les industries diverses (cosmétiques, pet food, etc ...), les sites de stockage & tri des déchets (SMICTOM), le traitement des eaux usées, les usines de méthanisation, ...

Nettoyages réguliers, filtrations de toutes sortes et utilisation de produits chimiques ne permettent pas d'endiguer les développements bactériens* à l'origine des odeurs.

Les produits masquants, parfums, sur-odorants sont sans effets, nocifs pour l'environnement ainsi que pour les personnes. Le résultat du mélange entre ces produits et les mauvaises odeurs est souvent pire que la situation de départ.

› INTÉRÊTS DE L'AIRSTERIL MT75

- › Maîtrise des odeurs en continu (24/7)
- › Absence de produits masquant / sur-odorants
- › Améliore la qualité de l'environnement de travail pour tous
- › Réduit les plaintes des clients, riverains, employés, ...

› APPLICATIONS

- › Compacteurs de déchets
- › Grands locaux poubelles
- › Zones de très fortes odeurs persistantes
- › Lieux de stockage & tri des déchets
- › Local sang, bennes C3, etc ...

*Certaines bactéries comme Ecoli se multiplient toutes les 20 minutes, ce qui en théorie, équivaut à 16.7 millions en 8 heures ... Les moyens classiques ne permettent pas de lutter efficacement contre ces rythmes exponentiels de multiplication.



SOLUTION ULTIME DE DESTRUCTION DES ODEURS DANS LES LIEUX DE STOCKAGE / COMPACTAGE DE DÉCHETS.



› ENTRETIEN

Avant toute intervention, de quelque nature qu'elle soit, sur un appareil AirSteril, il est impératif de couper l'alimentation électrique. L'exposition directe aux rayonnements UV-C est irritante pour la peau et les yeux.

Les appareils MT s'ouvrent facilement en dévissant les deux écrous papillons sur le dessus des capots violets. Le remplacement de l'ampoule UV se fait alors aisément.

Ne jamais toucher les ampoules UV neuves avec les doigts. Utilisez un chiffon ou des gants.

Les appareils ne doivent pas être remis en fonction tant qu'ils ne sont pas complètement re-montés et fermés.

› MODE DE FONCTIONNEMENT

Les appareils AirSteril mettent en oeuvre une combinaison unique de 5 technologies. Ils éliminent les odeurs et maîtrisent les développements bactériens et les virus en continu.

Le MT75 est destiné à traiter des lieux dans lesquels les contaminations (odeurs et / ou pathogènes) sont importantes et permanente. Le meilleur exemple est celui du stockage de déchets, même organiques.

Compte-tenu de sa forte puissance et des environnements extrêmes auxquels il est destiné, les appareils de type MT ne sont fournis qu'après étude de cas et préconisation adaptée (dimensionnement).

Comme tous les appareils AirSteril, ils doivent être installés en hauteur et aux endroits que nous préconisons.

DESTRUCTION DES ODEURS GARANTIE

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions

670mm (h) x 160mm (diam.)

Alimentation Electrique

100-220V 56 watts

Installation

Peut-être fixé au mur ou simplement posé (en hauteur et proche de la source des odeurs). A relier au tableau électrique

Construction

Aluminium anodisé extrudé.

Poids

3,4 kg

Fonctionnement

Autant que nécessaire pour la destruction des odeurs. En continu pour 100m2 mini. Remplacement annuel de l'ampoule UV.



OXYDATION PHOTOCATALYTIQUE : TECHNOLOGIES COMBINÉES PROPRES À AIRSTERIL



MISE EN OEUVRE ET SÉCURITÉ

Le mix des technologies mises en oeuvre par les appareils AirSteril a été éprouvé, testé et perfectionné au fil des ans afin de garantir les meilleurs résultats pour chaque gamme d'appareils.

- Tous les appareils AirSteril ont été conçus de sorte qu'ils soient totalement sûrs et sans danger .
- Les concentrations d'ozone produites sont nettement inférieures aux réglementations les plus strictes.
- L'alimentation électrique est assurée par un câble unique, isolé et blindé.

Aucun ventilateur pour les appareils MT75 donc aucun bruit et aucun risque de panne !

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA TECHNOLOGIE AIRSTERIL

Une combinaison unique de technologies :

Internes

- **Irradiation Germicide** : grâce à ses deux longueurs d'onde UV distinctes AirSteril détruit les pathogènes (bactéries, virus et moisissures) en perturbant leur ADN et en annihilant leur capacité de reproduction.
- **Oxydation Photocatalytique** : en interagissant avec le catalyseur (TiO₂), les UV-C créent des radicaux libres, hautement réactifs et à très courte durée de vie qui décomposent les COV (composés organiques volatils).
- L'interaction entre les deux longueurs d'onde UV-C et le TiO₂ génère de l'ozone (instable & oxydant) ainsi que des ions superoxydes qui forment le "**Plasma d'Oxygène**".

Externes

- Les **Ions Superoxydes** transmettent une charge électrique négative aux particules en suspension dans l'air. Ce faisant, ces particules vont s'attirer mutuellement et s'agglomérer (clusters particulaires). Devenant trop lourdes pour rester en suspension elles tombent. Ceci concerne des particules jusqu'à 0.001 micron, ce qui est plus efficace que n'importe quel filtre HEPA.
- **L'Ozone** généré est particulièrement efficace pour traiter les zones les plus difficiles d'accès, réduisant ainsi la contamination de l'air et des surfaces exposées. L'ozone oxyde la paroi cellulaire des micro-organismes et empêche leur reproduction.



Via Campagna 2.1 - CH-6512
Giubiasco info@ferrettisa.com - Tel:
+41918574451

ferrettisa.com

