Alphatech

Biodésinfection par Ozone

Secteur de la viande

TYPE DE DÉSINFECTION	DÉSINFECTION DE L'AIR	DÉSINFECTION DES SURFACES	DÉSINFECTION ET TRAITEMENT DE L'EAU
		☑	

Cibles

Listeria, Salmonelles, Entérobactéries, Flore totale

La problématique

Contaminations des équipements de production, des sols , des évaporateurs, des zones de refroidissement et surgélation ainsi que des égouts.

Notre solution

La Désinfection des Surfaces par Voie Aérienne (DSVA).

La DSVA est une technologie qui permet de diffuser l'ozone gazeux pour être mis en contact avec des surfaces. Grâce aux qualités volatiles de l'ozone, ce procédé assure la diffusion homogène du désinfectant dans le volume (même sur les surfaces difficiles d'accès) jusqu'à sa dégradation en dioxygène. Avec son pouvoir oxydant (52% plus efficace que le chlore), l'ozone désinfecte en éradiquant les germes pathogènes et virus présents sur les surfaces des ateliers de transformation de viande.

LES OBJECTIFS

Efficacité

La Désinfection des Surfaces par Voie Aérienne (DSVA).

Prélèvement	Germe	Avant Ozone	Après Ozone
Sol entre les deux tapis de découpe	FAM	14	0
	Entérobactéries	2	0
Tapis entrée cryovac	FAM	110	0
	Entérobactéries	> 500	0
Grand couteau lame vers garde	FAM	3	0
	Entérobactéries	0	0
Petit couteau lame vers garde	FAM	29	0
	Entérobactéries	5	0
Table de découpe abats	FAM	4	0
	Entérobactéries	5	0
Lame tranche côte-lette	FAM	10	0
	Entérobactéries	5	0

*Évolution de la contamination avant/après désinfection des surfaces par voie aérienne à l'ozone (contaminations dénombrées en ufc/cm²)

Rentabilité

Réduction des coûts liés à la désinfection

Suppression du temps d'application et de rinçage du désinfectant
= entre 30k€ et 100 k€ d'économie / an

Économie du produit de désinfection = entre 2k€ et 10k€ d'économie / an

Économie du coût de l'eau = entre 5k€ et 15k€ d'économie / an

Économie totale estimée entre 37k€ et 125k€ / an

Écologie

Faible consommation énergétique

Entre 1 à 7 m^3/h d'air et de 0,3 à 4,4 kWh d'électricité

Non rémanence chimique

Pas d'empreinte environnementale dans le temps

Alphatech

Biodésinfection par Ozone

LE MATÉRIEL UTILISÉ

Unité mobile de désinfection

- Désinfection d'un volume unitaire
- Gestion de la durée de traitement
- Système 100% automatisé et programmable
- Historisation des traitements, retours défauts

Centrale fixe industrielle de désinfection

- Désinfection multi-pièces
- Gestion de la concentration et de la durée de traitement par pièce
- Système 100% automatisé et programmable
- Historisation des traitements , retours défauts
- Gestion de la sécurité et des flux d'airs

ILS NOUS FONT CONFIANCE

LDC · Charcuterie Serres · Cooperl · SBV · Boucheries André · Salaisons Cros · Groupe Popy · Brocéliande · Isla Délice Halal · Maison Ader · TVR

NOTRE SAVOIR-FAIRE

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

- Test and learn sur analyses d'efficacité sur micro-organismes
- Validation des protocoles en laboratoires et chez nos clients

CONCEPTION ET FABRICATION

- Élaboration et rédaction de cahiers des charges
- Ingénierie mécanique et fluide
- Automatisation
- Fabrication et montage

EXPLOITATION ET MAINTEANCE

- Transport et installation
- Mise en service
- Formation
- Maintenance

www.alphatech-ozone.fr
Tél. 04 26 16 22 00 - E-mail : accueil@alphatech-ozone.fr