



HAARSLEV™

Processing Technology

OXYDEUR À RÉGÉNÉRATION THERMIQUE

Brochure produit



HAARSLEV

Processing Technology

OXYDEUR À RÉGÉNÉRATION THERMIQUE



“

POUR COMBATTRE LES PROBLÈMES D'ODEURS LIÉS AUX COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV) LORS DE LA TRANSFORMATION ET DE LA VALORISATION DES SOUS-PRODUITS DE VIANDE ET DE POISSON, AINSI QUE D'AUTRES PROCESSUS INDUSTRIELS.

Selon l'Agence de protection de l'environnement de l'Union Européenne, il s'agit de la meilleure technologie disponible pour lutter contre les mauvaises odeurs dans les flux d'air des cuiseurs et sécheurs employés pour les process de réutilisation des déchets agroalimentaires.

UTILISATIONS POSSIBLES :



- Élimination des odeurs des COV dans l'air de traitement des opérations de transformation
- Purification des buées des cuiseurs et sécheurs des usines de transformation
- Traitement des gaz non condensables provenant de la condensation de vapeur

Un oxydeur à régénération thermique Haarslev garantit une réduction des odeurs d'au moins 98 % tout en garantissant une efficacité thermique maximale.

Cet oxydeur à régénération thermique est conçu à partir d'un procédé d'oxydation à haute température dans lequel les effluents gazeux entrants qui présentent une composition complexe et variable de composés générant des odeurs sont décomposés en un mélange gazeux principalement à base de CO₂ et de H₂O simple et facile à manipuler, moyennant une consommation d'énergie minimale.

L'efficacité énergétique exceptionnelle de ce système tient au fait qu'une proportion importante de l'énergie thermique nécessaire au procédé d'oxydation est continuellement transféré ou extrait du matériau spécial en céramique situé à l'intérieur de trois grandes sections rectangulaires verticales.

Haarslev est le seul fabricant à construire à la fois des systèmes de valorisation et d'oxydation thermique, ce qui garantit aux clients une intégration et une rationalisation optimales de ces deux technologies et systèmes de haut niveau.

AVANTAGES

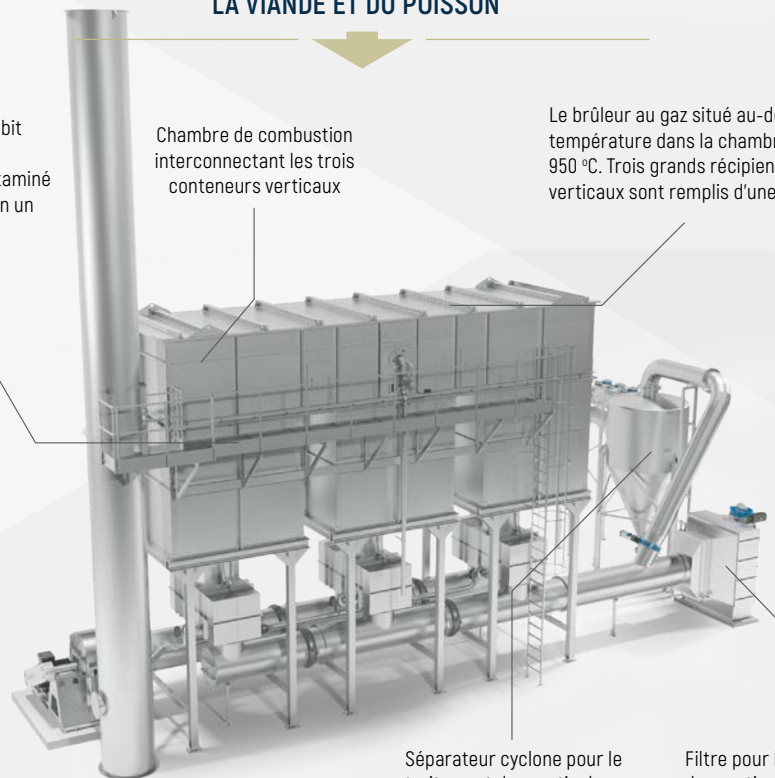
- La technologie de lutte contre les mauvaises odeurs la plus efficace actuellement disponible pour le traitement des bioproducts
- Des commandes faciles en façade
- La récupération la plus efficace, d'un point de vue thermique, de l'énergie des gaz chauds issus du processus d'oxydation

EFFLUENTS GAZEUX MALODORANTS ISSUS DES PROCESS DE TRAITEMENT DE LA VIANDE ET DU POISSON

Les vannes de régulation du débit situées dans chaque récipient rectangulaire dirigent l'air contaminé traité d'un boîtier à l'autre selon un cycle continu et contrôlé.

Chambre de combustion interconnectant les trois conteneurs verticaux

Le brûleur au gaz situé au-dessus maintient la température dans la chambre de combustion jusqu'à 950 °C. Trois grands récipients rectangulaires et verticaux sont remplis d'une matière céramique spéciale



Séparateur cyclone pour le traitement des particules en suspension dans le flux de vapeur entrant

Filtre pour le traitement des particules en suspension dans le flux d'air entrant

RÉDUCTION SUPÉRIEURE À 98 % DES ÉMISSIONS D'ODEURS DANS L'AIR AMBIANT

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications à tout moment sans préavis.



HAARSLÉV

Processing Technology



PROCESS IS POTENTIAL

SIÈGE SOCIAL

Haarslev Industries A/S · Bogensevej 85
DK-5471 Søndersø · Danemark
Tél. : +45 63 83 11 00
E-mail : info@haarslev.com
www.haarslev.com

PRÉSENCE MONDIALE – EXPÉRIENCE LOCALE

Veillez nous contacter ou consulter notre site Web pour
localiser notre bureau de vente le plus proche.