



**HAARSLEV™**

Processing Technology

# ÉCHANGEUR THERMIQUE À TUBE

Brochure produit



**HAARSLEV™**

Processing Technology

# ÉCHANGEUR THERMIQUE À TUBE



“

POUR CONDENSER LES BUÉES DES CUISEURS ET SÉCHEURS UTILISÉS DANS LES UNITÉS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS CARNÉS ET DE PRODUCTION DE FARINE DE POISSON, EN UTILISANT DU LIQUIDE COMME AGENT DE REFROIDISSEMENT.

Les différents types de cuiseurs et sécheurs utilisés dans les unités de traitement des déchets carnés et de production de farine de poisson produisent de grandes quantités de gaz chauds et de buées qui peuvent être difficiles à gérer et à éliminer de manière responsable.

## UTILISATIONS POSSIBLES :



- En aval des cuiseurs ou sécheurs utilisés dans les unités de traitement des déchets carnés et de production de farine de poisson
- L'échangeur permet une récupération très efficace de la chaleur

Les échangeurs thermiques à tube Haarslev transforment rapidement et efficacement ces buées sous une forme liquide facile à traiter, en utilisant uniquement un minimum d'énergie des pompes de circulations de l'eau de refroidissement.

Cette configuration permet d'extraire la buée de ces cuiseurs et sécheurs, car l'énergie circule toujours vers le point le plus froid. Cette conception permet de faciliter la séparation des gaz non condensables (COV) en évacuant l'eau condensée sous forme d'effluent.

Vous pouvez également utiliser les capacités de transfert thermique de ces unités pour récupérer la chaleur résiduelle et/ou l'énergie thermique valorisable afin de chauffer l'eau à grand débit ou réduire les coûts d'exploitation en d'autres points de votre site de production.

La conception de cet échangeur thermique à tube est idéale pour les installations disposant de suffisamment d'espace pour accueillir des équipements volumineux.

## AVANTAGES

- Une association économique entre réduction des mauvaises odeurs et récupération d'énergie
- Aucun équipement coûteux n'est nécessaire pour générer du vide dans les opérations de condensation
- Aucune inquiétude concernant l'encrassement de l'échangeur de chaleur, nettoyage en place facile
- Disponible en configuration verticale ou horizontale pour une flexibilité d'installation optimale

## GAZ CHAUDS ET BUÉES DES CUISEURS ET SÈCHEURS

L'eau de refroidissement passe sur la surface  
extérieure des tubes dans une configuration à  
contre-courant

Gaz non condensables éloignés pour  
faire progresser le traitement de l'air



Les différences de température  
permettent aux gaz et aux vapeurs  
de se condenser sous forme de  
liquide pouvant être pompé

Les buées issues des opérations de  
traitement circulent dans les tubes  
du condenseur en acier inoxydable  
de 38 mm

## GAZ NON CONDENSABLES ET VAPEUR D'EAU CONDENSÉE (OU AUTRE CONDENSAT LIQUIDE)



# 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](mailto:info@haarslev.com)

[www.haarslev.com](http://www.haarslev.com)

### EXPÉRIENCE MONDIALE – PRÉSENCE LOCALE

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