



**HAARSLEV™**

Tecnologia de processamento

# **OXIDOR TÉRMICO REGENERATIVO**

Folheto do produto



# HAARSLEV

Tecnologia de processamento

# OXIDOR TÉRMICO REGENERATIVO



“

PARA COMBATER PROBLEMAS DE ODOR RELACIONADOS COM COV DURANTE O RENDERING E O PROCESSAMENTO DE SUBPRODUTOS DE CARNE E PEIXE E EM OUTROS PROCESSOS INDUSTRIAIS.

**De acordo com a Agência de Proteção Ambiental da UE, esta é a melhor tecnologia disponível (BAT) para combater odores desagradáveis nos fluxos de ar gasosos de digestores e secadores usados em processos de rendering.**

## APLICÁVEL PARA:



- Eliminação de odores relacionados a COV do ar de processo usado em operações de rendering
- Purificação de vapores de digestores e secadores em plantas de subprodutos
- Tratamento de gases não condensáveis provenientes da condensação de vapores

O oxidor térmico recuperativo da Haarslev garante uma redução de odor mínima de 98%, ao mesmo tempo que assegura a máxima eficiência térmica possível.

Este sistema de oxidação térmica regenerativa foi criado em torno de um processo de oxidação de alta temperatura que insere efluentes gasosos com uma composição complexa e variável de compostos causadores de odores a serem decompostos em uma mistura simples e fácil de gerenciar de gases compostos principalmente de CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O, ao mesmo tempo que usa o mínimo de energia possível.

A excepcional eficiência energética desse sistema deriva do fato de que uma proporção substancial da energia térmica necessária para o processo de oxidação é continuamente transferida para – ou recuperada – o material cerâmico especial dentro das três grandes seções retangulares verticais.

A Haarslev é a única fabricante que cria sistemas de rendering e oxidação térmica, garantindo aos clientes as melhores integrações e racionalizações possíveis dessas duas tecnologias e sistemas fundamentais.

## BENEFÍCIOS

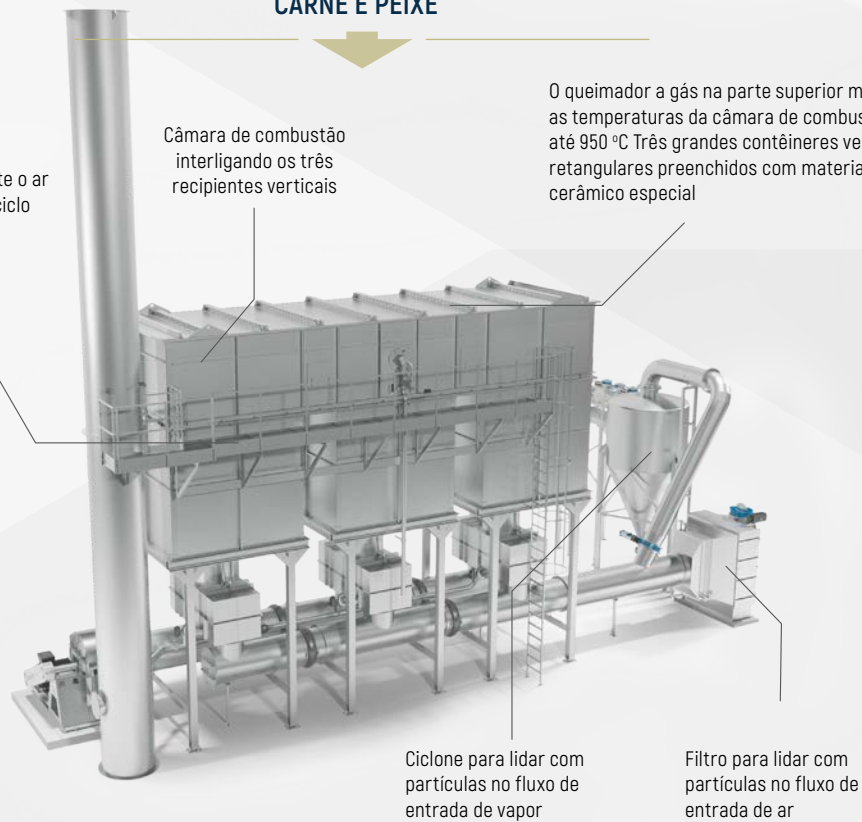
- A tecnologia mais eficaz de redução de odores atualmente disponível para uso em processos de bioprodutos
- Fácil controle de front-end
- Recuperação de energia termicamente mais eficiente a partir dos gases quentes resultantes do processo de oxidação

## EFLUENTES GASOSOS COM MAU ODOR DOS PROCESSOS DE TRATAMENTO DE CARNE E PEIXE

As válvulas de controle de fluxo em cada recipiente retangular contaminam e tratam diretamente o ar de uma caixa para outra em um ciclo controlado e contínuo

Câmara de combustão interligando os três recipientes verticais

O queimador a gás na parte superior mantém as temperaturas da câmara de combustão em até 950 °C. Três grandes contêineres verticais retangulares preenchidos com material cerâmico especial.



Ciclone para lidar com partículas no fluxo de entrada de vapor

Filtro para lidar com partículas no fluxo de entrada de ar

**> 98% DE REDUÇÃO DE ODOR NO AR  
QUE SAI**



# HAARSLÉV

Tecnologia de processamento



## PROCESS IS POTENTIAL

### ESCRITÓRIO CENTRAL

Haarslev Industries A/S · Bogensevej 85  
DK-5471 Sønderlø · Denmark  
Telefone: +45 63 83 11 00  
E-mail: [info@haarslev.com](mailto:info@haarslev.com)  
[www.haarslev.com](http://www.haarslev.com)

### PRESENÇA GLOBAL - EXPERIÊNCIA LOCAL

Entre em contato conosco ou acesse nosso site para localizar o escritório de vendas mais próximo.