



HAARSLEV™

Tecnologia de processamento

TROCADOR DE CALOR DE CARCAÇA E TUBO

Folheto do produto



HAARSLEV™

Tecnologia de processamento

TROCADOR DE CALOR DE CARÇAÇA E TUBO



“

PARA CONDENSAÇÃO DE VAPORES DE DIGESTORES E SECADORES USADOS EM PLANTAS DE SUBPRODUTOS DE CARNE E FARINHA DE PEIXE USANDO LÍQUIDO COMO MEIO DE RESFRIAMENTO.

Os vários tipos de digestores e secadores utilizados em plantas de subprodutos de carne e farinha de peixe produzem grandes quantidades de gases e vapores quentes que podem ser difíceis de tratar ou eliminar de forma responsável.

APLICÁVEL PARA:



- Após digestores ou secadores em plantas de subprodutos de carne e farinha de peixe
- Em conjunto com um aerocondensador para recuperação de calor excepcionalmente eficaz

Os trocadores de calor de carcaça e tubo da Haarslev transformam esses vapores de forma rápida e eficazmente em uma forma líquida de fácil manuseio, usando apenas um mínimo de energia – para que as bombas circulem a água de resfriamento.

Essa configuração retira o vapor desses digestores e secadores, porque a energia sempre flui para o ponto mais frio. Isso facilita a separação dos gases não condensáveis (COV), deixando apenas água condensada como efluente.

Você também pode usar os recursos de transferência térmica dessas unidades para recuperar calor residual e/ou energia térmica valiosa para aquecer a água de lavagem ou para reduzir os custos operacionais em outras partes da sua planta.

O projeto deste trocador de calor de carcaça e tubo é ideal para instalações com espaço suficiente para equipamentos de grande porte.

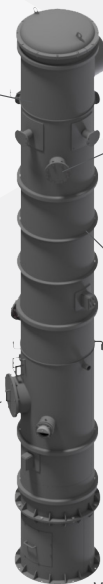
BENEFÍCIOS

- Combinação econômica de redução de odor e recuperação de energia
- Não há necessidade de equipamentos caros para gerar vácuo para operações de condensação
- Sem preocupação com a sujeira do trocador de calor e fácil para CIP
- Disponível em configurações verticais ou horizontais, para a máxima flexibilidade de instalação

GASES E VAPORES QUENTES DE DIGESTORES E SECADORES

A água de resfriamento passa pela superfície externa dos tubos em um arranjo de contracorrente

Gases não condensáveis levam ao tratamento de ar adicional



As diferenças de temperatura fazem com que gases e vapores condensem em forma líquida para serem eliminados.

Vapores de processo quente fluem através de tubos de condensação de 38 mm feitos de aço inoxidável

GASES NÃO CONDENSÁVEIS (E VAPOR DE ÁGUA CONDENSADA - OU OUTRO CONDENSADO LÍQUIDO)



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

www.haarslev.com

EXPERIÊNCIA GLOBAL - PRESENÇA LOCAL

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