

Aquecedores BROWN FINTUBE® para tanques horizontais

Algumas das operações mais críticas de processo exigem aquecimento dos fluidos armazenados em tanques e o equipamento utilizado para essa finalidade é igualmente importante. Selecionar o método ideal para suas necessidades específicas garantindo alta qualidade e desempenho confiável para seu investimento são essenciais para seu sucesso. A Metalforms Heat Transfer se especializou em projetar e fabricar aquecedores aletados que reduzem custos de investimento, instalação e operação assim com o de manutenção, limpeza e inspeção ao mesmo tempo mitigando potencial incrustação e distribuindo o calor de forma mais eficiente.

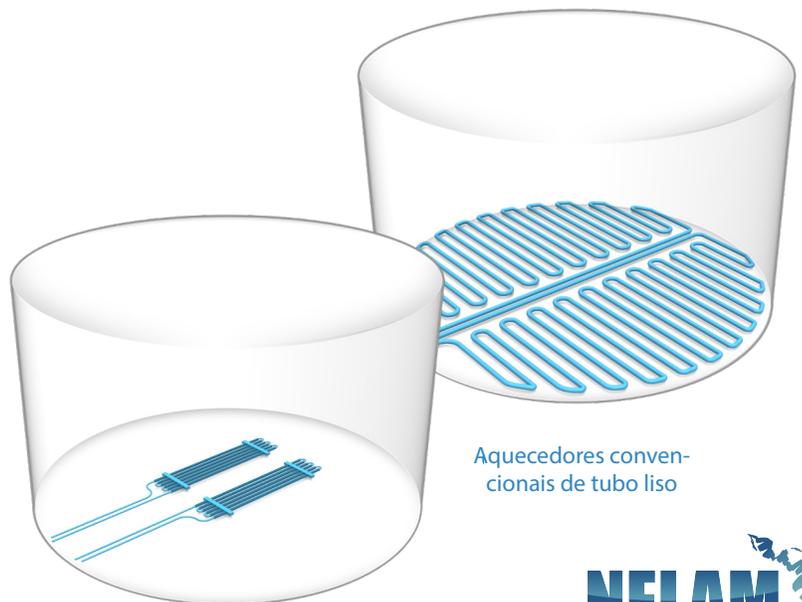
Ao incorporar a uma tecnologia bem avaliada nesse setor como a da BROWN FINTUBE® que utiliza superfícies estendida tubos aletados de troca térmica, alinhada com nossa experiência excepcional, podemos personalizar uma solução de aquecimento de tanques que oferece ganhos econômicos e resultados duradouros.

## MELHOR AQUECIMENTO, MAIORES ECONOMIAS



### Benefícios

- Menor área superficial
- Menos soldas
- Menor deslocamento de volume de produto
- Menor temperatura na superfície de contato
- Promoção de correntes convectivas
- Facilidade de instalação, manutenção, inspeção e limpeza
- Operação mais econômica do que métodos de tubo liso
- Projeto que acomoda passagem por portas de visita existentes de 482,6mm (19")
- Redução do coqueamento do fluido



Aquecedores BROWN FINTUBE® para tanque

Aquecedores convencionais de tubo liso

## FAÇA A ESCOLHA CORRETA

A capacitada e experiente equipe de engenharia da Metalforms Heat Transfer quer fazer uma parceria com você para avaliar as especificações e benefícios de cada tipo de aquecedor aletado para ajudar sua empresa a fazer a melhor seleção de produto. Nosso extenso estoque está disponível para fornecimento imediato ou o produto pode ser personalizado de acordo com suas especificações, incluindo suportes, comprimento, tipo de aleta e muito mais.



### Intermitente

#### Aquecedores de Sucção / Linha

- Aquece o fluido apenas quando ele sai do tanque economizando custosa energia

### Interno

#### Aquecedores horizontais

- Permitir níveis mais baixos de fluidos nos tanques
- Os modelos que utilizam vapor são inclinados para drenagem de condensado
- Modelos adicionais estão disponíveis para outros fluidos de aquecimento

#### Aquecedores Verticais

- Minimizar a área de cobertura do fundo de tanque
- Gerar correntes convectivas de termossifão no tanque
- Podem ser instalados e conectados a partir do teto do tanque

### Inserção

#### Aquecedor de costado / baioneta

- Evita que tubulação de processo fique dentro do tanque
- Não é necessário drenar completamente o tanque para remoção do aquecedor

## Usos

Os aquecedores BROWN FINTUBE® para tanques da Metalforms Heat Transfer são opções ideais para aplicações que abrangem petróleo bruto, óleo combustível, asfalto, óleo lubrificante e enxofre. Seja qual for a sua aplicação ou escolha de aquecedor você desfrutará de inúmeras vantagens e benefícios que vem sendo consistentemente demonstradas em campo por décadas.

FLUIDO ARMAZENADO / VANTAGENS	Aquecedores Internos			Aquecedores de Inserção		Aquecedores Intermitentes	
	HL	HEL	TF	BTH	MTH	SBEU	LBEU
Asfalto	●	●		●	●	●	●
Asfalto Polimerizado		●		●		●	●
Emulsão Asfáltica		●	●	●		●	
Óleo combustível	●	●		●		●	●
Enxofre		●	●	●		●	
Lubrificantes	●	●		●		●	●
Petróleo bruto	●	●		●	●	●	●
Cáusticos	●	●	●	●		●	

Sugestões baseadas em aplicações históricas mais comuns. A seleção pode variar de acordo com as condições de processom

## SAIBA MAIS AGORA

Entre em contato conosco hoje mesmo para descobrir como nosso time de engenharia pode otimizar suas necessidades de transferência de calor. Visite [metalformsheattransfer.com](http://metalformsheattransfer.com) ou [www.nelam.com.br](http://www.nelam.com.br)