



MELHORIA ATRAVÉS DE ALTERAÇÕES

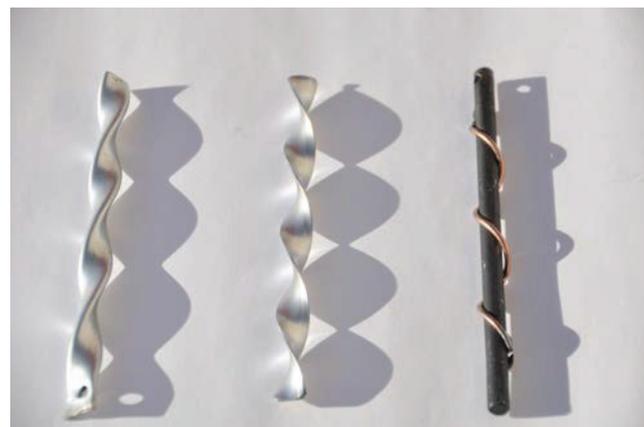
A Metalforms Heat Transfer é especializada no projeto e fabricação de diversos insertos de tubos que podem otimizar os processos de troca térmica e ajudar a obter reduções de custos em suas aplicações existentes.

- **Twisted Tape** Os insertos de tubo de fita retorcida funcionam através do turbilhonamento do fluxo aumentando o coeficiente de transferência de calor do lado do tubo. Isso permite melhorar o desempenho dos equipamentos já existentes e projetar novos equipamentos mais econômicos com mínimo impacto na perda de carga.
- **HELI-CORE™** Os insertos de tubo HELI-CORE™ oferecem um design exclusivo que induz ao fluxo turbilhonado ao mesmo tempo que consome mais área do tubo aumentando a velocidade. Seu design é consideravelmente mais robusto que o da fita retorcida permitindo fácil remoção e reinserção durante os ciclos de limpeza.
- **Wire Wrapped Core** Os insertos de tubo tipo barra com fio enrolado reduzem a área de fluxo resultando em uma maior velocidade no lado do tubo que juntamente com o fluxo turbilhonado eleva ao máximo o coeficiente de transferência de calor. Seu design também facilita a remoção e reinserção durante os ciclos de limpeza.
- **Bare Core** Os insertos de tubo tipo barra lisa reduzem a área de fluxo resultando em maior velocidade no lado do tubo. São usados para atender aos requisitos de velocidade máxima e fornecer equalização de pressão para resolver problemas de má distribuição, comumente usados em trocadores de calor resfriados a ar.

CRIANDO VANTAGENS NO PROJETO E DE PROCESSO

A Metalforms Heat Transfer é especializada no projeto e fabricação de vários insertos de tubos que podem:

- Reduzir o tamanho e o custo dos projetos
- Aumentar a eficiência dos equipamentos
- Reduzir a velocidade de incrustação
- Aumentar a velocidade do lado do tubo
- Garantir a vaporização completa



APLICAÇÕES EM EQUIPAMENTOS

- CASCO E TUBO
- TROCADORES DE CALOR RESFRIADOS A AR
- HAIRPINS (TUBOS DUPLOS)

USOS

- VAPORIZAÇÃO
- FLUÍDOS COM VISCOSIDADE SUPERIOR A 2CP
- FLUIDO EM FLUXO LAMINAR
- BAIXA VELOCIDADE LADO DO TUBO
- MAL DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO


NELAM
 Consulting Services

+ 55 19 99135 5403
 www.nelam.com.br