



AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO A BIOMASSA

Energie zu ändern

A XH MAR BETHLEHEM desenvolve aquecedores de fluido térmico com tecnologias próprias, pensadas para atender o mercado com especificações técnicas exclusivas, que apresentam benefícios gigantescos para a indústria. Trata-se de um modelo construtivo compacto e robusto que resulta em um aquecedor de óleo térmico eficiente acima da média encontrada no atual mercado. Além disso, não apresentam acúmulo de cinzas entre as serpentinas, evitando paradas indesejadas para limpeza.



Leia o QR Code
conheça mais sobre
as nossas caldeiras.

Aplicações

Fornecimento de calor através do óleo térmico para processos industriais, principalmente em indústrias têxteis, alimentícias, química, celulose e madeira.

Normas regulamentadoras



XH MAR BETHLEHEM

- Serpentinhas modulares.
- Contra fluxo entre gases e óleo térmico.
- Sem acúmulo de cinzas nas serpentinas.
- Fluxo turbulento em toda a serpentina.
- Temperatura da chaminé 150°C.
- Ocupação de espaço físico otimizado.
- Sistema de combustão - Drilled.
- Eficiente, compacto e robusto.
- 100% do volume na drenagem.
- Delta T variável.
- Óleos com temperatura até 400°C.
- Menor manutenção preditiva e preventiva.
- Forno seco, sem prejudicar o óleo.
- Range de operação de 10% a 100%.
- Resposta rápida na retomada da temperatura.

Outras tecnologias

- Serpentinhas cilíndricas de apenas 2 passes.
- Sem controle de fluxo de gases.
- Com acúmulo de cinzas entre as serpentinas.
- Fluxo laminar na serpentina interna.
- Temperatura na chaminé 280°C.
- Ocupação de espaço físico 40% maior.
- Sistema de combustão - móvel ou fixo.
- Eficiência 15% menor, volumoso e frágil.
- 70% do volume na drenagem.
- Delta T fixo de 20°C ou 40°C.
- Óleos com temperatura de até 300°C.
- Custo elevado em suas partes móveis.
- Forno refrigerado, degradando o óleo.
- Range de operação de 30% a 100%
- Resposta lenta na retomada da temperatura.



Aplicações

- Geração de até 10.000.000 kcal/h.
- Temperatura de até 400°C.
- Normas: DIN 4754 e ASME VIII.
- Serpentinhas: por módulos ou cilíndricas.
- Combustíveis: cavaco, serragem, maravalha, pellets, cascas, palhas e resíduos florestais.



SEGURO GARANTIA | SEGURO PERFORMANCE BOND | DECLARAÇÃO DE ADIMPLÊNCIA