



SPECIALISTS IN
SUSTAINABLE
RECYCLING



RENDETECH

YOUR TRUSTED
PARTNER

SUPERIOR
SKILL SET

OUTSTANDING
SERVICE

CONDENSADOR

A **Rendertech** fornece condensadores de casco e tubo de alta qualidade para todas as aplicações de processamento, incluindo fornos de lotes, fornos e secadoras contínuas, condensadores de vácuo para uso com evaporadores, e projetos para misturas de ar-vapor de secadoras por chama direta.

Os condensadores Rendertech ST são usados para aplicações de recuperação de calor e para a utilização em conjunto com uma torre de resfriamento. Nós temos também condensadores híbridos que são refrigerados usando uma torre de resfriamento, mas que têm uma seção de recuperação de calor 'sob demanda'.



Features Características

- Configuração vertical oferecendo uma área de plano compacto e condensado 'sub-resfriado'
- Condensação lateral de tubo minimiza incrustações e proporciona acesso para limpeza do tubo
- Construção totalmente em aço inoxidável
- Alta eficiência térmica

Equipamento auxiliar

A **Rendertech** pode instalar equipamentos auxiliares, incluindo ciclones de arresto, ventilador de gás não condensável, sistemas automáticos de controle de temperatura da água, sistemas de limpeza e sistemas de recuperação de calor total.

Especificações típicas

Materiais de Construção:

- Tubes - AISI 316L stainless steel
- Tubos - aço inoxidável AISI 316L
- Placas de tubos - aço inoxidável duplex
- Casco - aço inoxidável duplex
- Tanque de condensado - aço inoxidável AISI 304L
- Isolamento – revestimento Rockwool com folha de alumínio.

Condensadores de contato direto

A **Rendertech** pode fornecer condensadores de pulverização de contato direto para aplicações de resfriamento / condensação de baixo custo, onde a recuperação de calor não é necessária.