



SPECIALISTS IN  
SUSTAINABLE  
RECYCLING



RENDETECH

YOUR TRUSTED  
PARTNER

SUPERIOR  
SKILL SET

OUTSTANDING  
SERVICE

## PRÉ-FORNO

O Pré-Forno da **Rendertech** é um forno indireto aquecido à vapor para aquecimento de "subprodutos" de carne e aves antes da desidratação mecânica em sistemas de processamento úmidos. Ele também pode ser utilizado para economizar energia em sistemas de processamento contínuo à seco. Nesta aplicação, o Pré-Forno é utilizado para o aquecimento da matéria-prima antes do forno principal, utilizando água quente como meio de aquecimento. A água quente é gerada a partir do 'calor residual' do vapor do forno, conseqüentemente, reduzindo o consumo de vapor em sistemas de processamento à seco em até 15%.



### Descrição do Produto

O Pré-forno consiste de um casco horizontal com um rotor de disco para aquecimento e transporte do produto. O rotor compreende uma haste tubular que suporta uma série de discos ociosos aquecidos à vapor. As pás do agitador são montadas na periferia dos discos, para transportar o material ao longo do Pré-Forno.

O casco é equipado com tampas ao longo do comprimento para permitir o acesso para inspeção e limpeza. A alimentação é feita através de uma calha flangeada na extremidade de entrada e a descarga é feita sobre uma barragem ajustável na extremidade de saída.

### Especificações

MODEL O	CAPACIDADE E NOMINAL T/HR	MOTOR DE ACIONA MENTO KW	DIMENSÕES				PESO DE TRANSPOR TE KG
			A mm	B mm	C mm	D mm	
PC 5	5	11	5820	3885	1500	1530	4200
PC 8.5	8.5	11	6735	4800	1500	1530	5000
PC 10	10	15	6465	4400	1677	1780	7100
PC 15	15	22	5990	3975	2125	2150	9100
PC 20	20	22	7190	5110	2125	2150	10800

### Benefícios para o cliente

- Baixo consumo de energia
- Manipula produtos difíceis e pegajosos
- Baixo custo de manutenção - construção robusta
- Simples de operar

### Principais características

- tampas articuladas sobre toda a extensão do casco para proporcionar acesso para inspeção e limpeza
- saída de escoamento ajustável para controle de nível
- saída inferior com válvula de guilhotina para esvaziamento
- Acionamento por redutor de engrenagem de incorporação durável
- método de aquecimento indireto não acrescenta água ao produto
- rotor de aço inoxidável opcional
- Bocal flangeado para conexão com sistema de controle de odor
- Fabricado com código de pressão de recipiente PD5500
- pressão normal de trabalho do vapor de 600 kPa.
- Casco com isolamento e revestido com aço inoxidável
- equipamentos de vapor e condensado, válvulas, filtros, purgadores incluídos