

LAVADOR DE GASES DE ALTA ENERGIA



UPE[®] | UNIVERSAL
PROCESS

LAVADOR DE GASES DE ALTA ENERGIA

Do tipo Venturi, que opera com altos níveis de energia, o Lavador de Gases UPE realiza a lavagem de gases provenientes de processos industriais, fazendo a separação do material particulado com grande eficiência.

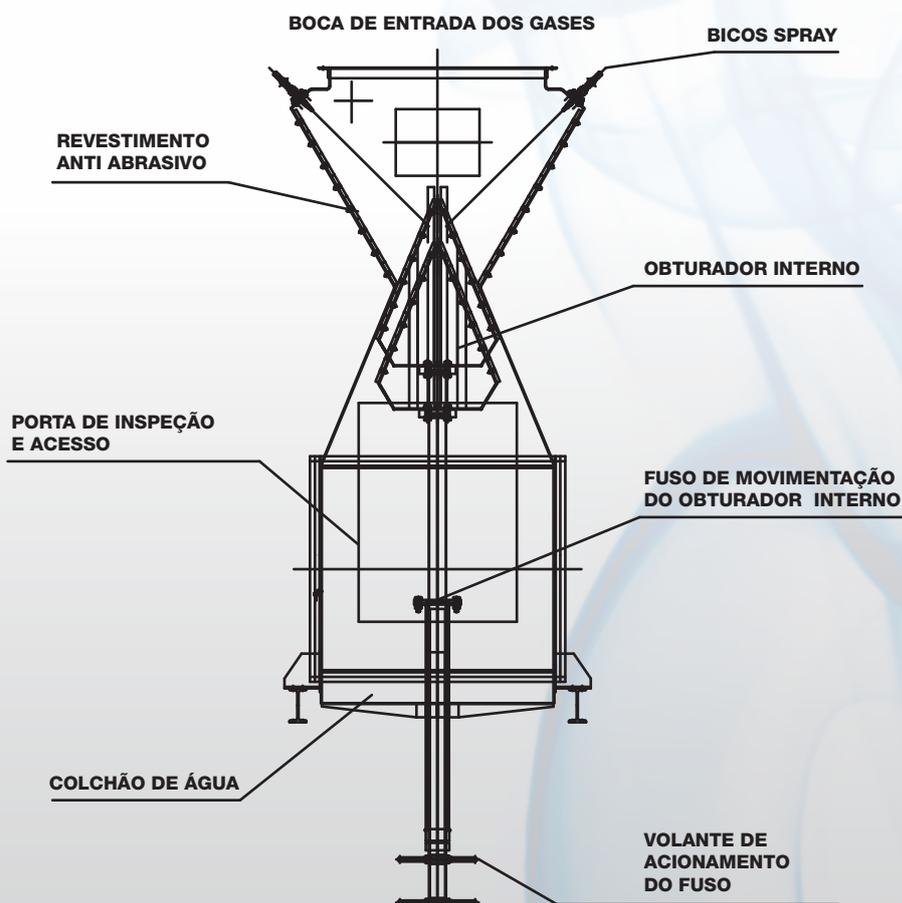
Desenvolvido dentro do ambiente industrial, está apto a trabalhar com os mais diversos tipos de pós, incluindo os mais abrasivos.

GARGANTA VARIÁVEL

Diferentemente da maioria dos lavadores de gases convencionais, o Lavador de Gases UPE é projetado de modo a permitir a regulação das condições de operação do equipamento.

Isso é feito através do deslocamento do obturador interno, o que possibilita a variação da velocidade dos gases na garganta e, assim também, da eficiência de coleta dos pós.

O projeto do Lavador de Gases UPE garante a manutenção da geometria interna do equipamento, de forma que as curvas de desempenho não sofrem nenhuma alteração com o aumento da eficiência de coleta.



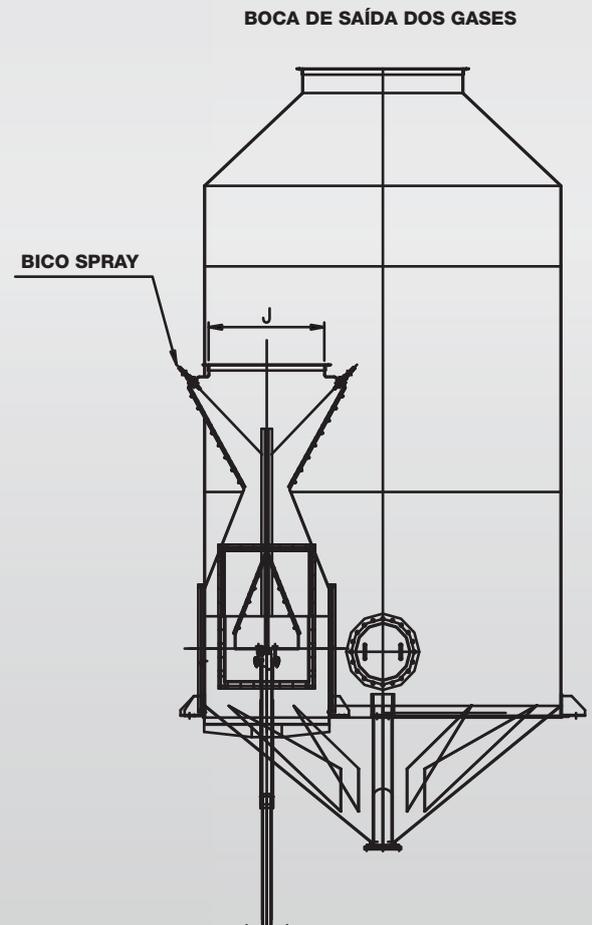
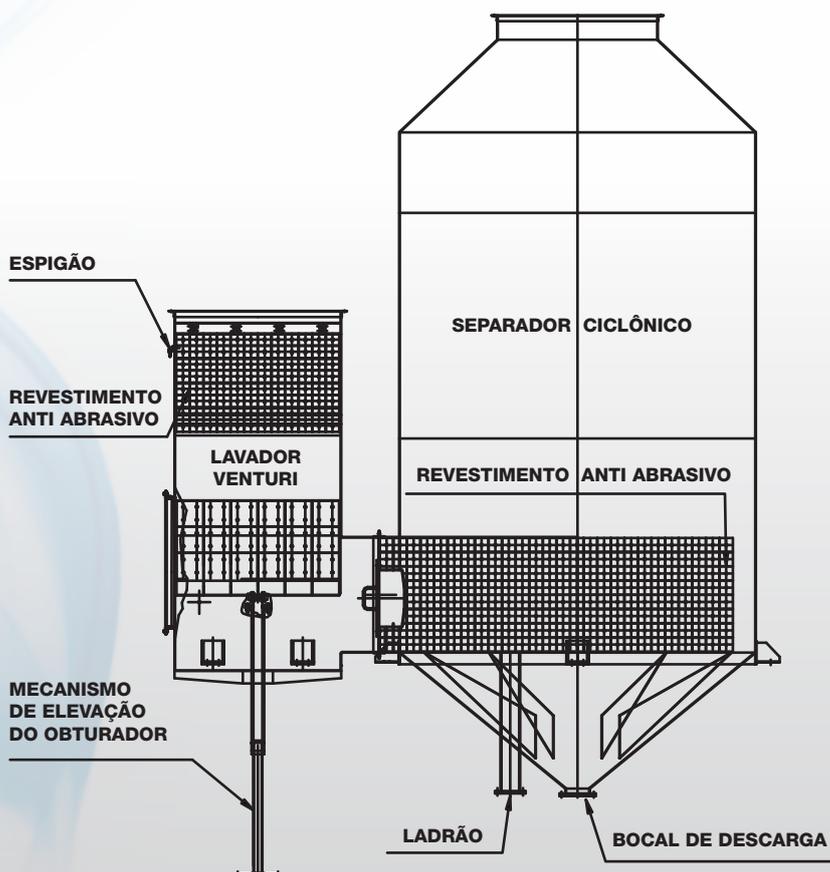
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O fluxo dos gases carregados com material particulado é submetido a intensa aceleração na seção convergente da garganta do Lavador UPE, onde ocorre o contato com as gotículas de água, introduzidas através de bicos spray especialmente projetados.

A partir desse ponto, as gotículas de água, agora carregadas com material particulado, são separadas do fluxo dos gases através do efeito centrífugo obtido no separador ciclônico, sendo então descarregadas pelo fundo do equipamento.

A água de lavagem é introduzida na garganta do lavador Venturi através de bicos spray por bombas centrífugas especialmente projetadas para trabalhar com sólidos em suspensão.

LAY-OUT GERAL



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- **Siderurgia**
 - Sinterização
 - Altos Fornos
 - Aciaria
- **Pelotização**
- **Mineração**
- **Geração de Energia**

ARB



UPE[®] | UNIVERSAL
PROCESS

Rua Conceição Marcondes Silva, 202
Campo Belo • São Paulo • SP
CEP: 04624-090

Tel.: (+55 11) 5098-9800
Site: www.upe.com.br
Contato: upe@upe.com.br