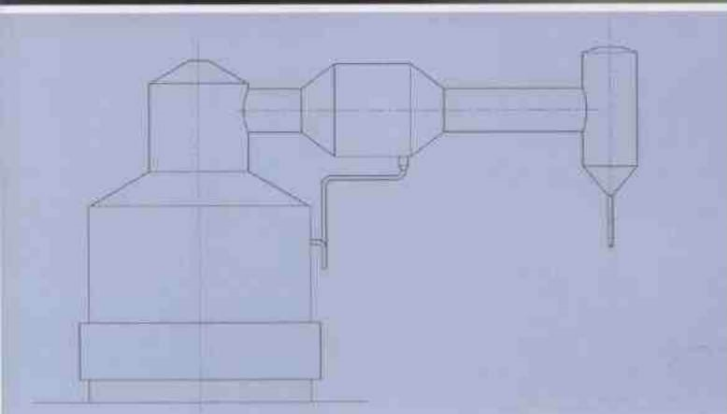
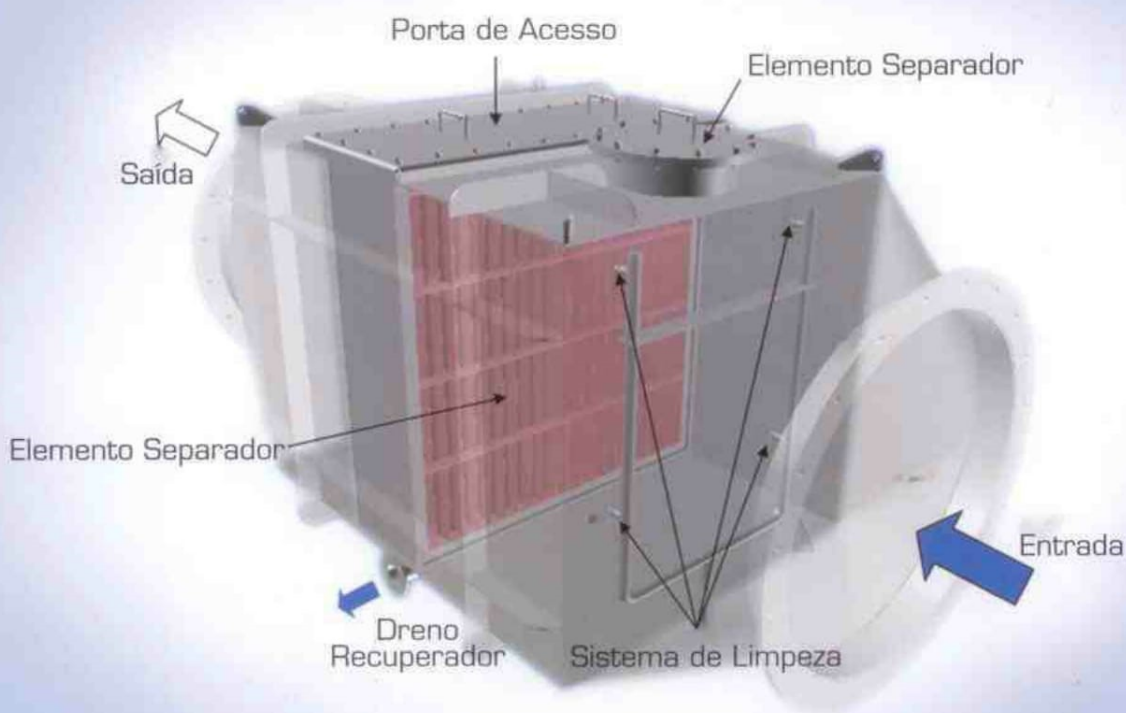


SEPARADOR DE ARRASTE



Características

- Alta eficiência de recuperação de arraste
- Baixa perda de pressão
- Retrofit simples
- Interno ou externo ao vaso
- Pouca manutenção necessária
- Fabricado em aço ou aço inox



SEPARADORES DE ARRASTE DA BOSCH ENGENHARIA

Os Separadores de Arraste são muito utilizados na indústria para:

- Remoção de partículas arrastadas vindas de evaporadores e cozedores
- Remoção de partículas arrastadas em vasos de recuperação de condensado
- Remoção de partículas úmidas vindas dos lavadores de gases das caldeiras

Separadores de Arraste tipo Louvre (chevron)

Os Separadores de Arraste modernos mais comumente utilizados são os do tipo louvre ou chevron. Os Separadores de Arraste Bosch possuem as seguintes características:

- Alta eficiência de separação, até mesmo para as menores partículas (3-5 microns)
- Alta capacidade de vazão de vapor
- Baixas quedas de pressão, geralmente de 100 a 250 Pa para eficiência normal, (retendo > 99% das partículas > 10 microns; uma maior eficiência requer maior queda de pressão)
- Requer pouca limpeza e quase não entope
- Robusto e requer mínima manutenção
- Os louveres podem ser lavados com sprays e podem ser removidos

A velocidade do fluxo de gás é fundamental para a performance do Separador. A velocidade tem que ser alta o suficiente para assegurar a compactação com inércia, mas não tão alta que cause o arrastamento para fora da superfície. Quanto mais baixa a densidade do gás, maior será a velocidade apropriada. A densidade das partículas arrastadas (massa, brix de caldo alto ou baixo) também deve ser considerada.

Os Separadores de Arraste Bosch podem ser montados nas seguintes configurações:

- Num conjunto horizontal, onde o gás flui verticalmente
- Num conjunto vertical, onde o gás flui horizontalmente

Ou seja , podem ser projetados para ser instalados tanto internamente (dentro do vaso) quanto externamente (exemplo em um tubo de saída de vapor ou duto de gás de combustão)

Podem ser construídos em aço carbono, 3Cr12 ou aço inoxidável

A geometria dos Separadores pode ser Circular, Retangular ou Quadrada, adequando-se perfeitamente aos espaços disponíveis nos vasos e/ ou instalações existentes.

Capacidades:

- Gerenciamento de Projetos
- Engenharia
- Processo
- Mecânico
- Elétrico
- Instrumentação
- Civil / Estrutural
- Gerenciamento de Construção
- Fornecimento de Equipamentos

Utilidades de Negócio:

- Açúcar
- Energia
- Industrial
- Agricultura
- Comercial
- Equipamentos de açúcar

