

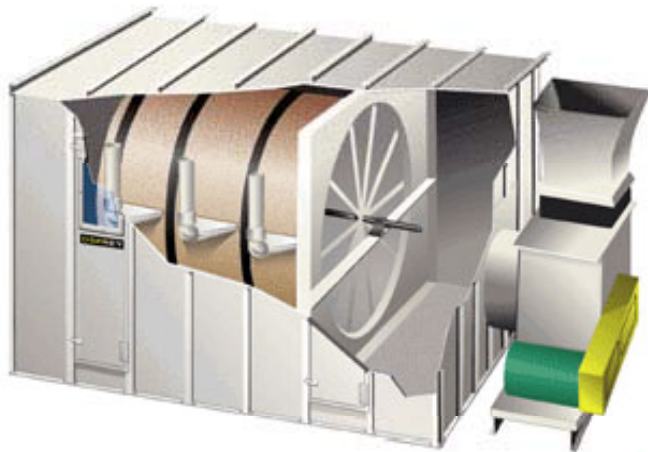
FILTRO DE TAMBOR ROTATIVO

Propósito

Filtrar partículas diminutas de material de um fluxo de ar, manter o volume e a pressão estática e retornar o material para a produção ou enviá-lo para um coletor de pó.

Aplicação

Filtragem de material fibroso do processo de produção para produtos higiênicos descartáveis, têxteis, plásticos, fibra de vidro e produtos de papel e celulose.



Operação

A estrutura primária de um sistema de filtragem a tambor consiste de uma caixa com um tambor rotativo coberto com um elemento filtrante. O ar e as partículas são canalizados para a caixa com o tambor rotativo, donde o ar é puxado por meio de um ventilador de balanceamento do sistema principal de exaustão, através da manta de filtragem que cobre o tambor perfurado. O pó e as partículas permanecem na manta e são removidos por um arranjo de bicos a vácuo à medida que o tambor gira. O ar limpo e filtrado que passa através do tambor é descarregado na atmosfera.

Características

- Manutenção previsível de pressão constante permitindo sucção contínua
- Projetado para ser auto-limpante retorna o material para o processo de formação ou para um sistema de coleta fora da linha.
- Alta eficiência de filtragem, fornece ar limpo para o meio ambiente.
- Tambores nos diâmetros de 4' a 12' (pés) (1,22 a 3,66 m).

- Selo contínuo com auto lubrificação
- Lâmpada fluorescente.
- Superfície da manta de 360° para manter um fluxo uniforme nos bicos a vácuo.
- Sistema alternado de limpeza através de coletores pneumáticos padrões
- Dispositivos de monitoramento e alerta para variação da pressão.
- Equipamentos de conversão para aumento de capacidade.

Opções

- Filtro final com 99,95% de eficiência.
- Sistema para multi-linhas.
- Caixa mais larga para facilitar o acesso.
- Projeto para alta pressão
- Sistema de válvulas rotativas de desvio.
- Sistema de separação de fibras de alta qualidade.
- Projeto com as características do **Phoenix™**

Eficiência: 99,5%

Especificações Elétricas: Opera nas tensões e frequências padronizadas.

No Brasil:

Paulo Borba: Tel.: 55-12- 3672-2000 - Fax: 55-12- 3672-3449 - E-mail: prnborba@uol.com.br