

BRASFAIBER

Exaustores Industriais e Controle de Poluição Atmosférica



CONTROLE
DE
POLUIÇÃO



BRASFAIBER.COM.BR



Linha de Controle de Poluição



Filtro de Manga

Jato Pulsante



Coletor de Pó

Industrial



Cabine de Pintura

Via Seca



Válvula Rotativa

Particulado



Lavador de Gases

Seca



Exaustão Localizada

Captore



Despoeiramento

Industrial



Filtragem de Odores

Carvão Ativado

Filtro de Manga

Brasfaiber

O Filtro de Manga é formado por um elemento filtrante do tipo manga, o equipamento é destinado para filtragem de gases e particulados, sendo comumente implementado em processos industriais que resultam em poluentes particulados secos.

O dispositivo pode ser encontrado nos formatos redondo, ciclonado ou retangular. Sua configuração padrão consiste na separação do ar poluído e ar limpo através de um espelho no qual são montados os elementos filtrantes tipo manga. O equipamento é constituído por uma quantidade específica de mangas, responsáveis por determinar a área de filtragem conforme as suas dimensões.



Coletor de Pó

Brasfaiber

O Coletor de Pó Industrial é um equipamento desenvolvido para ser portátil e versátil, com a finalidade de atender processos produtivos que necessitam de uma solução para coletar pó de forma eficiente e que possam ser realocados constantemente em seu pátio produtivo. Fabricados através de chapas de aço intertravadas, os coletores de pó industriais possuem fechos rápidos, portas de inspeção e reservatórios de escoamento.

O Coletor de Pó Industrial é portátil, isso possibilita que ele seja utilizado em diferentes locais da indústria, adaptando-se facilmente a diferentes tipos de processos produtivos. Além disso, sua versatilidade também é um fator importante, pois pode ser utilizado em diversos tipos de indústrias, como alimentícia, farmacêutica, química, entre outras.



Cabine de Pintura

Brasfaiber

A cabine de pintura industrial foi desenvolvida para a utilização industrial, adequando a área de pintura dentro das exigências e padrões estabelecidos em lei. As cabines de pintura industrial a seco efetuam o processo de filtragem através de filtros descartáveis de poliéster, retendo todas as partículas indesejáveis e descartando o ar livre de impurezas e agentes químicos.

Sua principal função é não contaminar o ambiente externo da indústria com partículas de tinta, promovendo um ambiente seguro e eficiente para a aplicação de tinta em superfícies. Além disso, contribui para uma melhor condição de temperatura e umidade para a secagem adequada da pintura.



Válvula Rotativa

Brasfaiber

A válvula rotativa é conhecida por sua capacidade de lidar com uma ampla variedade de materiais particulados, incluindo aqueles que são abrasivos ou que possuem um tamanho irregular. Isso se deve ao fato de que as palhetas internas são projetadas para suportar o impacto e o desgaste do material que está sendo processado.

São projetadas para serem facilmente adaptáveis a diferentes condições de operação e requisitos de processo. Isso significa que elas podem ser modificadas para atender a necessidades específicas de um processo ou para lidar com materiais particulados em diferentes estados físicos.



Lavador de gases

Brasfaiber

O lavador de gases é um equipamento destinado para a implementação de projetos de controle de poluição do ar em ambientes industriais. Sua aplicação tem a finalidade de remover materiais particulados do fluxo de gás através da colisão das partículas com gotas resultantes do processo de lavagem, como água e cloro.

Como parte fundamental no controle de emissão de poluentes, o lavador de gases auxilia na redução de vapores básicos e ácidos, controle de odores e despoluição de tanques. O uso do equipamento é recomendado para empresas que buscam métodos eficientes para emitir menos gases na atmosfera, mantendo assim um ciclo de sustentabilidade com diversos benefícios.



Exaustão Localizada

Brasfaiber

A Brasfaiber desenvolve sistemas de exaustão localizada para a concentração de calor e liberação de partículas nocivas, um problema comum em diversos ambientes industriais. Este sistemas são capazes de captar os gases diretamente da fonte que os produz e transportar partículas, vapores e gases para um ambiente externo, proporcionando um ambiente interno agradável e saudável para os funcionários.

Um dos principais benefícios da exaustão localizada é a melhoria da saúde e do conforto do trabalhador. Com a remoção dos agentes nocivos do ambiente, os funcionários podem trabalhar em um ambiente seguro. A exaustão localizada impede que os gases se espalhem pelo ambiente, reduzindo a concentração de substâncias nocivas no ar.



Despoeiramento

Brasfaiber

O sistema de despoeiramento industrial é fundamental para garantir a qualidade do ar e a segurança dos trabalhadores em ambientes fabris. Ele é responsável por captar, transportar e reter partículas com grande granulometria que são geradas durante os processos produtivos. Esse sistema é composto por duas etapas principais: o ciclone e o filtro manga.

O ciclone é responsável por reter as partículas maiores. Ele funciona por meio da força gravitacional.

Já o filtro manga é utilizado para a retenção de partículas mais finas, ele é constituído por um conjunto de mangas, que são dispostas verticalmente no equipamento.



Filtragem de Odores

Brasfaiber

O equipamento foi desenvolvido para solucionar o problema das indústrias com a dispersão dos poluentes, principalmente com incidência de odor. Possui caixas de filtragem utilizando o carbono ativado (Carvão vegetal ativado) que são excelentes inibidores de odor.

Na etapa físico-químico de adsorção os poluentes ficam retidos na superfície do carvão ativado. Sendo assim, quando uma partícula de substância química gasosa é exposta ao carbono, naturalmente ela é neutralizada na superfície do filtro de carvão ativado industrial.



Assista nosso Vídeo Institucional Brasfaiber



[IR PARA O SITE](#)



WhatsApp

Clique para falar pelo Whatsapp