



A importância do sistema de despoeiramento industrial para a proteção do ambiente industrial e para o meio ambiente.

O sistema de despoeiramento é utilizado para tratar o ar antes que as partículas suspensas produzidas pelos equipamentos industriais sejam libertadas na atmosfera, de modo a reduzir a poluição industrial e ambiental produzida durante os diferentes processos industriais.

O objetivo desse sistema é libertar no ambiente industrial e ambiental um ar que esteja de acordo com as condições apropriadas para o meio ambiente, a saúde e de acordo com a cada vez mais rigorosa e específica legislação ambiental. Por isso, deve-se sempre ficar atento ao processo para que ele não cause nenhum risco aos colaboradores presentes no local, aos equipamentos produtivos ou mesmo ao meio ambiente.



Para que o despoeiramento seja eficiente, é essencial utilizar os equipamentos filtrantes mais corretos e adequados para a especificidade do problema a tratar, bem como ter em atenção a seu adequado dimensionamento.

Em geral a filtração pode ser efetuada por via seca, filtros de cartucho ou mangas filtrantes, ou por via húmida. A função do elemento filtrante é reter as partículas sólidas do ar, separando os agentes contaminantes, purificando o ar do ambiente industrial e ambiental.

Também a seleção do ventilador que fará o transporte do ar contaminado desde a fonte poluidora até ao elemento filtrante e sua posterior libertação para o ambiente já na sua condição de ar puro, é de fulcral importância, pois existe uma gama bastante alargada de ventiladores, ventiladores de alto rendimento, de baixa pressão, de alta pressão, de transporte de ar limpo, de transporte de ar sujo...

A IMPORTÂNCIA DO **DESPOEIRAMENTO INDUSTRIAL**

PARA A PROTEÇÃO DO AMBIENTE
INDUSTRIAL E PARA O MEIO AMBIENTE

Qual a importância do sistema de despoeiramento industrial?

O sistema de despoeiramento industrial é de extrema importância para a filtragem do ambiente industrial e ambiental, pois controla a emissão de poluentes, reduz odores e gases, previne incêndios e explosões, reduz a poeira suspensa no ar, torna o ambiente industrial muito mais seguro e reduz consideravelmente os impactos ambientais da indústria.

Desta forma asseguramos o cumprimento da legislação ambiental, promovemos a criação de melhores condições de trabalho para os colaboradores, aumentando desde logo a produtividade, e asseguramos que os equipamentos produtivos, cada vez mais caros e com componentes eletrónicos muito sensíveis, fruto de estarem a trabalhar a operar em ambientes controlados, têm um período útil de trabalho mais alargado, com manutenções menos onerosas, com tempos de paragem programados e reduzidos, aumentando, também desta forma, a produtividade.

Para manter o sistema de despoeiramento em funcionamento perfeito e com produtividade pretendida, é essencial antes de tudo que o seu dimensionamento seja feito por profissionais e de forma adequada, e que exista um plano de manutenção preventiva elaborado de forma a que as paragens sejam programadas e reduzidas.

