

Coleta de pó, fumaça e névoa

Seu parceiro de confiança para soluções avançadas de filtragem



SOLUÇÕES DE FILTRAGEM QUE ATENDEM ÀS SUAS NECESSIDADES



Para quem opera uma planta industrial, produtividade é sempre uma das principais prioridades. A produtividade é essencial para o sucesso da sua operação. Por isso, é fundamental contar com equipamentos que operem de forma confiável e mantenham as paradas ao mínimo. Seu sistema de filtragem industrial precisa atender aos mesmos padrões.

As diversas soluções de controle de pó da Donaldson ajudam os responsáveis pelos processos a lidar de forma eficaz com os desafios relacionados à captação de pó, fumaça e névoas. Desde a análise inicial do processo e do pó, passando pela instalação e manutenção dos coletores, os engenheiros, especialistas em suporte e técnicos de manutenção da Donaldson trabalham em parceria com você em todas as etapas do processo – ajudando seu equipamento de coleta de pó a operar com desempenho máximo, permitindo que sua operação faça o mesmo.



PROJETADO PARA O SEU SETOR

Cada setor tem seus próprios desafios específicos no que diz respeito à captação de pó, fumaça e névoa. Nossas soluções são adaptadas às suas necessidades (aplicações, processos, contaminantes) e projetadas para oferecer uma filtragem eficiente para a sua organização.



Jateamento abrasivo



Agricultura



Automotiva



Cimento



Processamento químico



Sólidos a Granel



Baterias Elétricas



Alimentos e Bebidas



Vidro



Polimento



Fabricação Industrial



Corte a Laser



Manufatura de Metais



Processamento de Minérios



Mineração



Petróleo



Farmacêutica



Corte a Plasma



Pulverização Térmica



Madeira e Papel

SEU PARCEIRO PARA SUA TRANQUILIDADE

A Donaldson é uma fabricante e fornecedora global de soluções de filtragem. Nossa tecnologia avançada, amplo portfólio de produtos de filtragem e atendimento ao cliente incomparável ajudam os fabricantes a atender às suas necessidades de produtividade e conformidade.

Com mais de 500.000 instalações e uma rede seleta de parceiros, nenhum outro fabricante é mais capaz ou mais confiável para resolver seus desafios de coleta de pó, fumaça e névoa do que a Donaldson.



Orientação e Suporte

Gerenciar sua empresa já é muito desafiador. O gerenciamento dos seus sistemas de filtragem industrial não precisa ser mais uma preocupação. As soluções de coleta de pó da Donaldson ajudam os responsáveis pelos processos a lidar de forma eficaz com os desafios relacionados à coleta de pó, fumaça e névoas, oferecendo orientação especializada, equipamentos líderes do setor, além de serviços e suporte pós-venda incomparáveis.

Quando se trata de projetar, instalar e manter um sistema eficiente, contar com a Donaldson em sua equipe significa estabelecer uma parceria com a líder do setor em filtragem.

Equipamento

A Donaldson fabrica sistemas de coleta de pó, fumaça e névoa de alto desempenho para diversas aplicações. Nossos engenheiros desenvolvem continuamente soluções para atender às necessidades em constante evolução do setor, proporcionando eficiência excepcional na filtragem e valor a longo prazo.

Com tecnologias inovadoras, como os Smart Collectors e nossas mídias filtrantes avançadas, além de um portfólio completo de equipamentos de alta performance, ajudamos você a manter ambientes de trabalho mais limpos, minimizar paradas não planejadas e impulsionar a produtividade.



Manutenção

Assim como qualquer outro equipamento da sua operação, os coletores de pó exigem manutenção regular. Com mais de 50 anos de experiência e conhecimento na área de serviços, os técnicos da Donaldson estão prontos para prestar assistência, desde reparos simples e trocas de filtros até instalações completas.

Nossas opções flexíveis de serviços (incluindo planos sob demanda, preventivos e baseados no estado do equipamento) foram criadas para ajudar a manter seu sistema operando com o máximo de desempenho e confiabilidade.

Filtros e peças de reposição

Com acesso a mais de 100.000 filtros e peças de reposição para todas as principais marcas de produtos e equipamentos de filtragem, ajudamos a manter suas operações em pleno funcionamento. Nossos especialistas técnicos podem trabalhar com você para identificar a solução ideal para seus desafios de filtragem. Temos a maioria dos itens disponíveis em estoque e prontos para envio, para que sua operação continue funcionando, sem atrasos desnecessários.

Com mais de 4,6 milhões de filtros de reposição vendidos anualmente, ninguém facilita mais a manutenção e o bom funcionamento dos seus coletores de pó do que a Donaldson.

PROJETADO PARA SUA APLICAÇÃO

Cada ambiente de fabricação é diferente; portanto, nunca haverá uma solução única que sirva para todos quando se trata do controle eficaz de pó, fumaça e névoas.

Há mais de 50 anos, a Donaldson projeta e fabrica soluções concebidas para atuar na mais ampla gama de aplicações, processos e contaminantes, oferecendo, ao mesmo tempo, o mais alto nível de eficiência de filtragem e valor operacional.

O amplo portfólio da Donaldson de coletores, meios filtrantes e tecnologias oferece aos responsáveis por processos e operadores soluções líderes do setor, otimizadas para seus desafios específicos.

Coletores de cartuchos

Os coletores de cartucho capturam uma ampla variedade de pós combustíveis e não combustíveis. Os coletores estão disponíveis como unidades centralizadas e portáteis, cabines e bancadas, e em configurações de fonte ou ambiente, para atender às suas necessidades.



DOWNFLO® EVOLUTION
COLETOR DE PÓ



**DOWNFLO® EVOLUTION
PRÉ-MONTADO**
COLETOR DE PÓ



FILTROS DE MANGA RP
COLETOR DE PÓ



DALAMATIC G2
COLETOR DE PÓ

Coletores de névoa

Coletores de alto desempenho projetados para capturar refrigerantes solúveis em água, óleos puros ou fumaça oleosa gerados no processo de fabricação. As diversas configurações e opções de materiais oferecem proteção adicional contra condensação e resíduos.



STRATOS
COLETOR DE NÉVOA



WSO
COLETOR DE NÉVOA



DOWNFLO AMBIENT®
EXTRATOR DE FUMAÇA



DustPRO UNIVERSAL
EXTRATOR DE PÓ



EASY-TRUNK™
COLETOR DE FUMAÇA

Coletores PowerCore®

Os coletores PowerCore foram projetados para proporcionar alta eficiência na coleta de pó em um equipamento compacto. Os conjuntos de filtros com meio filtrante canelado, de tecnologia exclusiva, ajudam a maximizar a capacidade de filtragem, ao mesmo tempo em que permitem instalações que economizam espaço.



SÉRIE POWERCORE® CP
COLETORES DE PÓ

Sistemas de Coleta de Pó Inteligente. Escolha inteligente.

Alcance a máxima eficiência dos equipamentos de coleta de pó, com o poder dos dados de desempenho e indicadores do sistema para garantir o tempo de operação, orientar as atividades de manutenção e gerenciar dados críticos de conformidade.

Equipados com a tecnologia conectada iCue™ e o Controle Contura, os coletores inteligentes da Donaldson podem fornecer aos responsáveis pelos processos análises e informações em tempo real, projetadas para monitorar o status operacional de seus equipamentos.

Escolher um coletor inteligente da Donaldson significa optar por uma solução líder do setor para a coleta de pó, fumaça e névoa para sua organização e seus funcionários.



TECNOLOGIA CONECTADA iCue™



CONTROLADOR CONTURA PULSE

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO

Na Donaldson, nosso foco vai além do fornecimento de filtros de alto desempenho; estamos aqui para ajudá-lo a tirar o máximo proveito de todos os seus sistemas de filtragem. Nossa gama completa de soluções de serviços foi criada para facilitar o seu trabalho, ajudar a reduzir paradas não planejadas e garantir o bom funcionamento das suas operações.

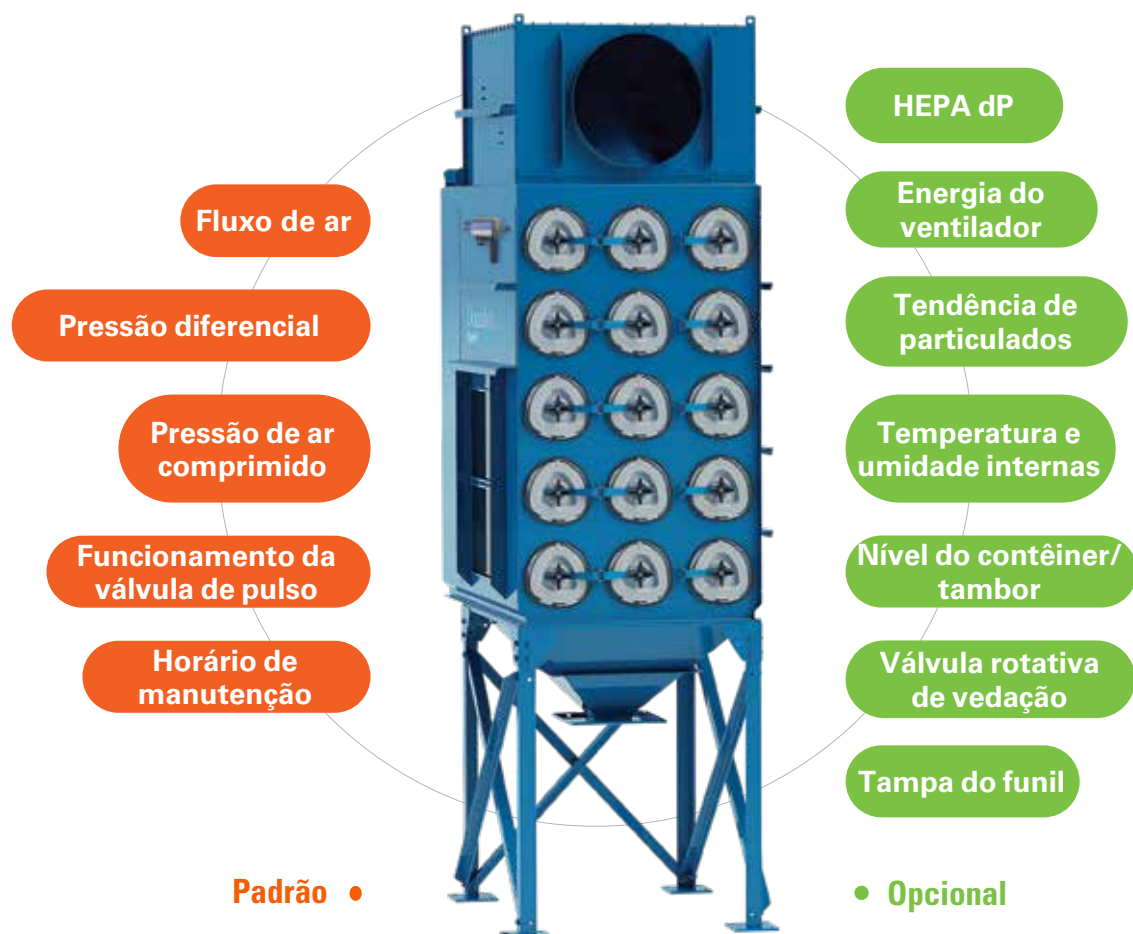
Da instalação e otimização do sistema à manutenção contínua e aos planos de serviço flexíveis, estamos ao seu lado para ajudar a maximizar o tempo de operação, melhorar o desempenho e prolongar a vida útil dos seus equipamentos.

Serviços inteligentes viabilizados pela tecnologia

A tecnologia de filtragem conectada iCue™ da Donaldson é um sistema de monitoramento remoto que acompanha continuamente o desempenho do equipamento, alertando você e a equipe de atendimento da Donaldson sobre as necessidades de manutenção.

Por meio de um conjunto de sensores, a tecnologia fornece informações úteis e gera alertas caso o equipamento opere fora dos parâmetros ideais. Isso permite a prestação de serviços baseados no estado do equipamento, tempos de resposta mais rápidos e um custo total de propriedade mais baixo.

O sistema pode ajudar a identificar possíveis problemas antes que eles apareçam. A tecnologia iCue da Donaldson vem incluída de série em nossos planos de manutenção inteligente e pode contribuir para a sua tranquilidade.



PLANOS DE SERVIÇO PERSONALIZADOS PARA O SEU MAIOR CONTROLE

A equipe de serviços Donaldson pode monitorar ou gerenciar integralmente seus equipamentos de filtragem, para que você e sua equipe de manutenção possam se concentrar em outras necessidades da sua operação. Nossos planos de serviço permitem que você escolha o nível de suporte ideal para a manutenção e o gerenciamento do seu sistema.



Planos de manutenção	Com conexão iCue™				Sem conexão iCue™	
	Monitoramento e gerenciamento	Monitor Plus	Monitor	Connect	Protect Plus	Protect
Tecnologia de filtragem conectada iCue™	✓	✓	✓	✓		
Sessão de integração	✓	✓	✓	✓		
Alertas de manutenção e registro automatizado de dados	✓	✓	✓	✓		
Monitoramento remoto realizado pela equipe da Donaldson	✓	✓	✓	✓		
Solução de problemas e diagnósticos em tempo real da Donaldson	✓	✓	✓			
Visitas de inspeção (anuais, trimestrais, mensais)	✓	✓			✓	✓
Visitas de manutenção preventiva (anual, trimestral, mensal)	✓	✓			✓	✓
Instalação de filtro de reposição e peças*	✓				✓	
Filtros de reposição* e peças	✓				✓	
Relatórios de conformidade personalizados	✓					
Registro do histórico de manutenção	✓					
Reparos não programados	✓					

* Inclui um conjunto de filtros

TECNOLOGIA DE MEIOS DE FILTRAGEM

Projetado para atender aos desafios da captura de poeiras, fumaça e névoas, o portfólio de meios filtrantes e tecnologias inovadoras da Donaldson oferece filtros desenvolvidos para características específicas de partículas e aplicações, ajudando a otimizar o desempenho da filtragem.

Com base em diversos fatores, incluindo a presença de pó em suas instalações, os requisitos de fluxo de ar, as condições operacionais e os métodos de limpeza, nossos engenheiros de produto podem ajudá-lo a escolher filtros capazes de capturar partículas submicrônicas com baixa queda de pressão.



FILTROS ULTRA-WEB®

A tecnologia Ultra-Web proporciona longa vida útil do filtro, desempenho eficiente na limpeza e economia de custos em comparação com os meios filtrantes comuns.

FILTROS SYNTEQ™ XP

Os filtros Synteq XP são fabricados com uma mistura especial de fibras pequenas e grandes, utilizando um sistema de ligação sem resina, para aplicações com névoa.

FILTROS DURA-LIFE™

Os filtros de mangas Dura-Life são projetados com um processo de entrelaçamento hidráulico que proporciona uma melhor retenção de pó na superfície e impede a penetração profunda no meio filtrante.

FILTROS POWERCORE®

A configuração do canal estriado dos conjuntos de filtros PowerCore é vedada alternadamente para evitar a formação de pontes em aplicações com materiais fibrosos ou aglomerantes.

Está procurando filtros ou peças para o seu coletor? Visite Shop.Donaldson.com para ter acesso imediato a mais de 100.000 filtros e peças de reposição para a maioria das principais marcas de coletores.



Comprometidos com a colaboração

As melhores ideias surgem da colaboração. Há mais de um século, a Donaldson vem trabalhando em parceria com organizações de todo o setor de manufatura para desenvolver soluções de filtragem confiáveis e inovadoras que apoiem seus esforços para garantir operações eficientes, ambientes de trabalho ideais e produtividade.

Seja na fabricação dos equipamentos mais modernos ou no projeto de novas instalações de produção, a Donaldson pode oferecer conhecimento inigualável, tecnologia avançada e suporte global para ajudar a transformar sua visão em realidade.



Integração OEM

Os fabricantes de equipamentos originais (OEMs) estabelecem parcerias com a Donaldson para ajudar a desenvolver soluções aprimoradas para seus clientes. Ao integrar a tecnologia de filtragem da Donaldson em seus equipamentos, os fabricantes podem aumentar o desempenho, prolongar a vida útil das máquinas, reduzir o custo total de propriedade e oferecer maior valor.

A Donaldson é capaz de fornecer soluções complementares de filtragem para uma ampla gama de equipamentos de processo e de aplicação em todos os setores.



Sucesso na engenharia

Equilibrar o desempenho e a eficiência dos equipamentos com as normas e regulamentações locais pode ser um desafio para qualquer organização. Estabelecemos parcerias regulares com empresas de engenharia para oferecer o conhecimento especializado e a visão técnica necessários para projetar e implementar a solução ideal de coleta de pó para um ambiente industrial específico.

A Donaldson oferece suporte a equipes de engenharia desde a concepção até a conclusão do projeto, oferecendo experiência em aplicações, documentação abrangente e suporte técnico para agilizar propostas e aprovações.



BEM-VINDO À TRANQUILIDADE

Gerenciar sua empresa já traz desafios suficientes.

O gerenciamento dos seus sistemas de filtragem industrial não precisa ser uma dessas preocupações.

Trabalhar com a Donaldson é como ter o líder do setor na sua equipe. Você conta com soluções personalizadas, análises, filtros e peças de reposição, além de um atendimento e suporte incomparáveis, tudo em um único lugar.

Isso é tranquilidade. Oferecida por Donaldson.



donaldson.com

Donaldson Company, Inc.
Mineápolis, MN, EUA



Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Brochura n.º F118021 PRB (04/26) Capacidades de filtragem de ar industrial.

©2026 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Downflo, iCue Connected Technology, Ultra-Web, Synteq XP, Dura-Life, PowerCore e a cor azul são marcas de Donaldson Company, Inc. Todas as outras marcas pertencem aos seus respectivos proprietários. Todos os direitos reservados.

AVISO IMPORTANTE: Muitos fatores que estão fora do controle da Donaldson podem afetar o uso, o desempenho ou os resultados dos produtos ou serviços da Donaldson em uma aplicação específica, incluindo as condições que influenciam a forma como os produtos ou serviços são selecionados, utilizados, instalados ou mantidos. Como esses fatores dependem exclusivamente do conhecimento e do controle do usuário, é essencial que ele avalie tanto os produtos quanto quaisquer serviços relacionados para determinar sua adequação à finalidade e à aplicação pretendidas, incluindo a adequação à finalidade específica. Todos os produtos, serviços, especificações de produtos, disponibilidade e dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e podem variar de acordo com a região ou o país.