



**Nederman**

# Braços FX2 Nederman

Garanta um ambiente de trabalho seguro e eficiente



# A solução definitiva para extração segura e eficiente diretamente na fonte de emissão

## Garanta um ambiente de trabalho seguro, eficiente e silencioso

Para controlar eficazmente os contaminantes, fumos e poeiras transportados pelo ar no local de trabalho, é crucial removê-los na fonte. Extração e filtragem eficientes são essenciais para todo o trabalho que envolva gases, fumos e partículas perigosas. Um sistema de extração bem projetado aumenta a segurança, o desempenho e a eficiência, reduzindo os custos e os níveis de ruído.

Os braços FX2 da Nederman são particularmente adequados para esses ambientes e locais de trabalho, pois maximizam o fluxo de ar e minimizam a queda de pressão. Eles operam com baixos níveis de ruído e são altamente eficientes, tornando-os ideais para qualquer tipo de ambiente. Com várias opções de montagem e integração perfeita com os sistemas de filtragem da Nederman, esses braços são perfeitos para extrair substâncias nocivas diretamente na fonte, garantindo um ambiente de trabalho seguro.



### Eficiência

As juntas dos braços FX2 da Nederman são projetadas para maximizar o fluxo de ar e minimizar a queda de pressão, garantindo excelente captura de partículas. Isso otimiza a zona de captura e remove efetivamente os contaminantes diretamente na fonte.



### Silencioso

Baixos níveis de ruído garantem um espaço de trabalho seguro e silencioso, aumentando o conforto e a produtividade.



### Flexível

Nossos braços FX2 vêm em vários comprimentos para se adaptar perfeitamente às suas necessidades, criando um espaço de trabalho ideal. Ajuste a altura para alcançar a posição perfeita e aproveite as nossas opções de montagem exclusivas para máxima flexibilidade.



## Versatilidade para uma ampla gama de aplicações

Os braços de extração Nederman FX2 são projetados para atender às necessidades de uma ampla gama de aplicações. Esses braços pequenos, flexíveis e fáceis de usar eliminam efetivamente fumaça, gases, poeira e partículas. Ao capturar poluentes perto da fonte, eles garantem uma alta taxa de captura com uso mínimo de energia, removendo substâncias perigosas no ar antes que atinjam a zona de respiração dos trabalhadores ou contaminem instalações e, espalhando-se pelo ambiente.

Disponível em três modelos, os braços FX2 atendem a diversos requisitos em várias aplicações industriais, inclusive segmentos de pesquisa e educacionais. Nossa equipe de especialistas em filtragem de ar está pronta para ajudá-lo a selecionar a configuração certa para atender às suas necessidades específicas.

### Aplicações gerais

Extração e filtragem eficazes são vitais em várias aplicações, incluindo farmácias, escolas, indústrias, soldagem e colagem na indústria eletrônica, impressão 3D e salões de cabeleireiro e unhas. Esses ambientes geralmente enfrentam poeiras, fumaça e partículas que representam riscos significativos à saúde e à segurança. Os braços de extração Nederman FX2 capturam eficientemente esses contaminantes na fonte, garantindo um ambiente limpo e seguro para usuários e equipamentos.

### Laboratório

Extração e filtragem eficientes são cruciais durante o trabalho de laboratório, onde gases, fumos e partículas são manuseados em quantidades e concentrações potencialmente perigosas. Um sistema de extração bem projetado e instalado não só aumenta a segurança, o desempenho e a eficiência, mas também minimiza os custos de funcionamento e os níveis de ruído.

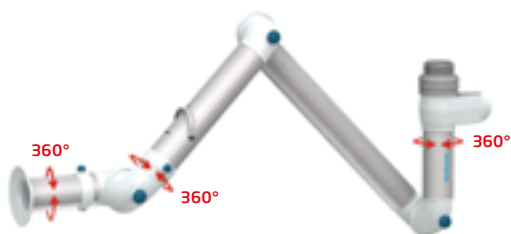
# Sempre ao seu alcance

## Projetado com usabilidade e flexibilidade

Os braços Nederman FX2, feitos de alumínio anodizado leve com seções de fricção ajustáveis, oferecem resistência, durabilidade e fácil manuseio, tornando-os ideais para ambientes que precisam de braços pequenos, flexíveis e fáceis de usar.

### Movimentação e posicionamento

Os braços Nederman FX2 são altamente flexíveis e simples de posicionar, estender e retrain. As duas juntas externas do braço podem girar 360°. Isto torna possível posicionar o braço exatamente onde necessário. Uma vez posicionado corretamente, o braço pode ser travado no lugar usando dois dispositivos de fricção nas juntas existentes.



### Design estético

Os braços Nederman FX2 apresentam um design enxuto e estético que se encaixa bem, por exemplo, em laboratórios sem sacrificar a durabilidade. A articulação otimizada garante um perfil fino e uma visão clara, enquanto a seção longa do braço superior permite um alto posicionamento, misturando-se perfeitamente e evitando o acúmulo de poeira.



### Eficiência ideal e baixo ruído

Os braços FX2 foram desenvolvidos usando simulações computadorizadas, e os fluxos de ar altamente melhorados significam que ventiladores menores que consomem menos energia são necessários. Outro benefício do usuário é o nível de ruído reduzido. Produtos complementares da Nederman, como ventiladores, filtros, dutos e unidades de controle, podem aumentar ainda mais a eficiência energética.





## A linha FX2, a melhor solução de extração

Os braços FX2 da Nederman apresentam a oferta mais completa do mercado. Todos os braços são fornecidos com um conector de duto montado para facilitar o acoplamento do duto externo ao braço. O conector do duto é feito de borracha e é totalmente à prova de vazamentos. Todos os braços estão equipados com um mini captor, eliminando a necessidade de um bico de extração extra ao trabalhar perto da fonte. Se a fonte de poluição estiver localizada mais longe, a Nederman oferece uma gama de captores estendidos para o máximo desempenho.



FX2 Original

Um braço robusto e confiável para uso geral com baixo risco de descargas elétricas ou ataques químicos. Adequado para aplicações gerais, como soldagem e colagem. Disponível em três diâmetros diferentes.



FX2 ESD

Os materiais condutores eliminam a eletricidade estática e as faíscas. Adequado para ambientes eletrônicos. Disponível em três diâmetros diferentes.



FX2 Chem

Alumínio anodizado para extração de fumos em ambientes corrosivos. Adequado para laboratórios. Disponível em dois diâmetros diferentes.



FX - Captor Metálico

Durável e robusto, ideal para quando é necessário um braço construído para suportar condições de trabalho difíceis.



FX - Captor Flange

Projetado para fornecer amplo espaço de trabalho, tornando-o ideal para tarefas que exigem espaço extra sob o braço.



FX - Captor Combi

Oferece uma grande área de captura para uma proteção ideal, podendo ficar plano contra superfícies e garantindo flexibilidade para vários cenários de trabalho.



FX - Captor Dome

Captura contaminantes de alta dispersão, prendendo diretamente ao mini captor, independentemente do tamanho do braço, e possui alças ergonômicas para fácil manobra.

# Opções de instalação flexíveis

## Monte em qualquer lugar para máxima flexibilidade

Os braços Nederman FX2 oferecem total flexibilidade na instalação, permitindo a montagem em tetos, paredes, pisos ou bancadas.



### Conexão para baixo

Opções de montagem na borda da bancada, piso ou qualquer outra superfície horizontal.



### Conexão com passagem para baixo

Opções de montagem com passagem através da bancada.



### Conexão para cima

Opções de montagem no teto, parede, borda da prateleira.



### Conexão up-PLUS

Opções de montagem no teto ou na parede.

## Adapte a sua instalação

A Nederman oferece uma possibilidade única de adaptar a instalação do braço às suas instalações. A extensão Cut2fit é um perfil de alumínio, que pode ser cortado em qualquer comprimento e montado em conjunto com o suporte clássico para montagem de braços no teto ou na parede. Com o nosso perfil de extensão cut2fit, é possível cortar o comprimento do perfil, o que lhe dá uma flexibilidade incomparável. Além disso, também fornecemos produtos complementares, como filtros, ventiladores e equipamentos de controle que permitem adaptar ainda mais sua instalação.

Os braços Nederman FX2 estão disponíveis em kits de automontagem, que incluem um ventilador, um filtro, um controlador de velocidade do ventilador, mangueiras, suporte de mesa e conectores. Nenhum duto é necessário. Estes kits fornecem uma solução rápida e conveniente para criar um local de trabalho livre de fumos.





## A líder global em soluções completas para remoção de poeira.

Há 80 anos, a Nederman desenvolve produtos e soluções para reduzir o impacto ambiental e proteger as pessoas dos efeitos nocivos da poluição do ar interno, incluindo poeira, fumaça, névoa de óleo e gases. Temos ampla experiência na criação de ambientes de trabalho seguros, no manuseio de pós combustíveis, no gerenciamento de projetos prontos para uso e na manutenção de coletores de pó. Nossas soluções inovadoras e inteligentes, incluindo o Insight, fortaleceram ainda mais nossa capacidade de fornecer ar limpo aos nossos clientes em todo o mundo.

### Presença mundial

A Nederman possui uma forte presença global tanto em vendas quanto em produção. Temos nossas próprias empresas de vendas em 30 países e distribuidores em mais de 50. A produção é realizada em 13 países, em cinco continentes. Em muitos países, também contamos com uma subsidiária de serviços bem estabelecida. Ao oferecer serviços avançados com alta disponibilidade, a Nederman ajuda os clientes a garantir uma produção contínua e otimizada.





**Nederman**

## A Empresa do Ar Limpo

A Nederman é uma empresa de tecnologia ambiental e líder global em filtragem de ar industrial dedicada à extração, transporte e limpeza de ar para tornar a produção industrial mais eficiente, segura e sustentável. Com base em produtos, soluções e serviços líderes do setor, em combinação com a inovadora tecnologia IoT, monitoramos e otimizamos o desempenho e validamos a conformidade com as emissões para proteger as pessoas, o planeta e a produção.

O Grupo Nederman está listado na Nasdaq Stockholm. O Grupo conta com aproximadamente 2.500 colaboradores e presença em mais de 50 países. Saiba mais em [nederman.com.br](https://nederman.com.br).

[nederman.com.br](https://nederman.com.br)