

Nederman

Exaustão e filtragem de névoa de óleo em centros de usinagem de metais

Família de filtros NOM e Filtac FibreDrain

Linha de
Filtros
NOM



FibreDrain
OPTIMIZED DRAINAGE TECHNOLOGY
— FILTAC —



NOM e FibreDrain: as melhores tecnologias para captação de névoa de óleo

A **Nederman** possui soluções completas para exaustão e filtragem de névoa de óleo que atendem **indústrias que atuam principalmente na usinagem de metais**. No portfólio estão a família de filtros **NOM** e **Filtac FibreDrain**. Ambos farão a diferença no seu processo produtivo, trazendo mais eficiência e segurança ao meio ambiente e redução significativa nos custos de operação.

Família de Filtros NOM

Linha de Filtros NOM

A linha NOM é uma opção econômica e indicada para aplicações menos severas em operações de no máximo, dois turnos diários de trabalho. São equipados com elementos filtrantes autodrenantes, em um ou dois* estágios de filtração e filtragem absoluta HEPA, opcional em todos os modelos. Os modelos possuem Indicadores do estado de saturação dos elementos filtrantes** e exaustor incorporado com baixo nível de ruído (<70 dB(A)), além de uma ampla linha de acessórios como drenos, bombas de retorno de óleo, silenciadores etc.

**Um estágio de filtração, mais HEPA opcional, nos casos do NOM 4 e NOM 11.*

***Opcional no caso do NOM 4.*

NOM 4 é um filtro para névoas de óleo de desenho compacto, adequado para ser instalado individualmente em máquinas CNC fechadas. A unidade é de fácil instalação e permite grande flexibilidade na fábrica, uma vez que normalmente é instalada no topo da máquina. O NOM 4 é adequado para névoas de emulsões de óleo em água e é fornecido com um damper de regulagem de vazão que otimiza a vida útil do elemento filtrante.

NOM 11, 18 e 28 são projetados para aplicações de torneamento e fresagem, máquinas de estampar e prensar

aço, máquinas de lavar industriais, jatos de água abrasivos etc. Na produção de peças metálicas com geração de névoa de óleo, estes filtros podem ser incorporados num sistema de tubulações ligadas a cada máquina. Todas as unidades são equipadas com manômetro de pressão para o controle de filtros, bem como indicação para a necessidade de limpeza ou parada para drenagem. Indicado para emulsões de óleo em água.





Névoa de óleo | Riscos à saúde e prejuízo com manutenções

Processos de usinagem com equipamentos de alta produção e com alta velocidade de corte consomem grande quantidade de líquido refrigerante e produzem pós metálicos e cavacos. A usinagem também gera névoa de óleo - líquido refrigerante - que representa um alto risco para a saúde dos funcionários e pode causar problemas de manutenção em equipamentos CNC. As gotas microscópicas das névoas podem afetar os componentes eletrônicos sensíveis dos equipamentos, o que pode resultar em paradas operacionais súbitas e custosas. Os sistemas Nederman solucionam estes problemas com eficiência, reduzindo custos e aumentando a produtividade e a rentabilidade.

Família de Filtros Filtac FibreDrain



FibreDrain
OPTIMIZED DRAINAGE TECHNOLOGY
— FILTAC —

A exclusiva tecnologia FibreDrain™ da Nederman, com patente pendente, é a chave para a filtragem eficiente de névoa de óleo em aplicações severas de usinagem. Os filtros FibreDrain™ são especialmente desenvolvidos para operação contínua. Sua composição exclusiva torna possível capturar até mesmo as menores gotículas microscópicas e drená-las de volta ao processo com eficiência de filtragem mantida. Os Filtros Filtac são construídos para atender diferentes aplicações em 3 categorias: OMF, OSF e MQL.

Filtros Filtac FibreDrain OMF: Os coletores de névoa de óleo Nederman OMF são projetados para lidar com grandes quantidades de névoa de emulsão durante a operação contínua. O Nederman OMF tem como padrão duas fases de filtragem em que a primeira consiste em cassetes de filtro com a tecnologia Filtac FibreDrain™. A segunda fase consiste de um filtro HEPA de classe de filtragem H13 com uma eficiência de 99,95% para MPPS de acordo com a norma EN1822.

Filtros Filtac FibreDrain OSF: Os eliminadores de névoa de óleo Nederman OSF são desenvolvidos com foco na alta eficiência de filtragem de líquido contendo particulado sólido, juntamente com baixos custos de manutenção. O Nederman OSF tem como padrão três fases de filtragem na qual as duas primeiras consistem em filtros de cassetes com a tecnologia

FibreDrain™. A terceira fase consiste de um filtro HEPA de classe de filtragem H13 com uma eficiência de 99,95% para MPPS de acordo com EN1822. Todas as unidades Nederman OSF e OMF estão preparados para uso de pré filtro e possuem o primeiro estágio lavável.

Filtros Filtac FibreDrain MQL: Não sendo nem secas nem úmidas, as emissões em processos MQL (Minimum Quantity of Liquid) definem duas novas áreas de aplicações desafiadoras: semi-secas, ou seja, conteúdo úmido com partículas muito aderentes, semi-fluidas e sólidas (sem autodrenagem) e de média umidade com gotículas de fluido drenáveis em combinação com partículas sem autodrenagem. A tecnologia de filtragem de névoa FibreDrain™ é a única disponível hoje no mercado para aplicações MQL.



A Nederman é líder mundial em tecnologia ambiental. Filtramos, limpamos e reciclamos para criar uma produção eficiente em ambientes industriais exigentes.

Há mais de 70 anos a Nederman desenvolve, fabrica e instala produtos e soluções para reduzir a pressão sobre o meio ambiente e melhorar as condições de trabalho em diversas indústrias.

Nossos produtos e sistemas vem sendo pioneiros em indústrias do segmento de usinagem, fabricação de metais, mineração, automotivo, fabricação de compósitos, alimentos, produtos farmacêuticos, trabalhos com madeira, dentre muitos outros.

Presente no Brasil desde 1996, conta com profissionais altamente qualificados, produção local de diversos produtos da linha, estoque local de produtos acabados e peças de reposição, além de equipe própria de assistência técnica.



Para mais informações e vídeos do funcionamento dos filtros, acesse via QR Code ou pelo link: bit.ly/nevoaoleo

atendimento@nederman.com.br
Condomínio Majestic - Av. José Alves de Oliveira,
710 - Galpão B1 - Jundiaí - SP - 13213-105
(11) 4525-6565