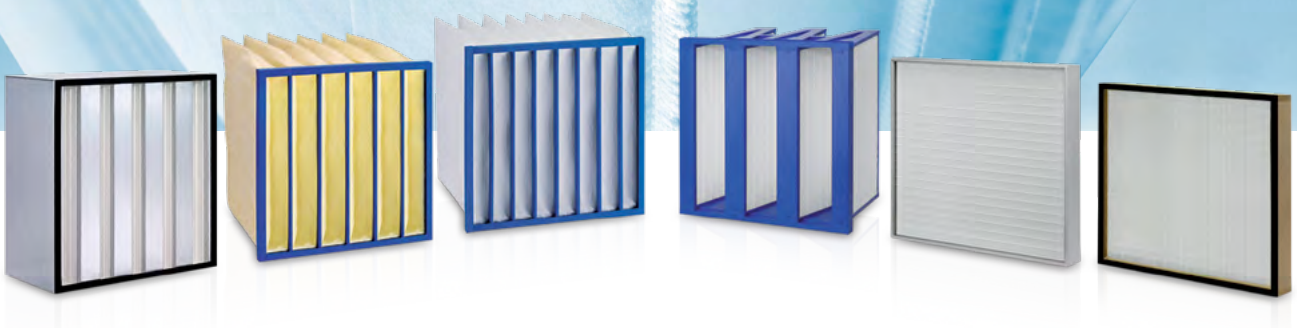




Filtros de Ar TROX

Máxima Eficiência e Performance





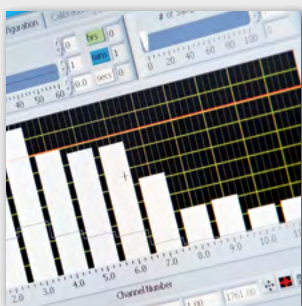
Qualidade Testada e Certificada



Cada filtro TROX, antes de sair da fábrica e chegar até o cliente, é testado em laboratório próprio para garantir que todos os requisitos foram cumpridos com excelência, sempre de acordo com EN 779 (em substituição pela ISO16890) e EN 1822. Para assegurar a conformidade dos resultados, são realizados testes em institutos credenciados na Alemanha.

Vantagens ao escolher Filtros TROX para o seu projeto.

1. Durabilidade & alta performance
2. Testado no laboratório TROX, seguindo normas globais
3. Atende aos requisitos de Higiene – VDI 6022
4. Adaptáveis às necessidades do seu projeto, fabricados sob demanda
5. Pronta-entrega em todo o território nacional
6. Ser atendido por um especialista em filtragem do ar
7. Economizam mais energia, comparado aos tradicionais
8. Controle de poluição atmosférica e redução no impacto ambiental
9. Máxima Eficiência nos processos produtivos e ambiente de trabalho
10. Melhores condições comerciais



Tecnologia Antimicrobiana

Spor-Ax é um eficaz antimicrobiano, altamente efetivo que inibe o crescimento e elimina agentes microbianos, e é combinado com o adesivo que mantém as fibras de poliéster juntas umas as outras. Por causa de seu amplo espectro antimicrobiano, somente uma pequena quantidade é requerida como componente de adesivo.

Como o Spor-Ax é incorporado no adesivo, ele se torna um componente permanente do filtro, não migra, não sai com a umidade, é ativo todo tempo, é estável a altas temperaturas, e não libera gases para o fluxo de ar durante o uso normal. (Registrado no EPA nº 464-673-68603)



One Stop Shop Solução completa em filtragem

Certificado Sala Limpa

A TROX oferece diversos equipamentos para garantia de qualidade do ar, sua assistência técnica está habilitada a realizar a certificação e validação de instalações. Com seus equipamentos pode efetuar os ensaios de contagem de partículas, vazamento de filtros, tempo de recuperação, entre outros.



Unidades de Tratamento de Ar



ICFL - Difusão em sala cirúrgica



Biosegurança



KSF - Troca segura de filtros



caixa terminal

Filtros Originais TROX

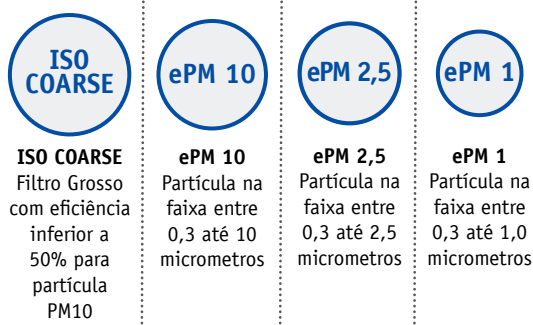
Referência em Filtragem e Controle de Contaminação

Nova Norma: ISO 16890

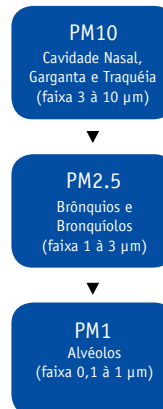
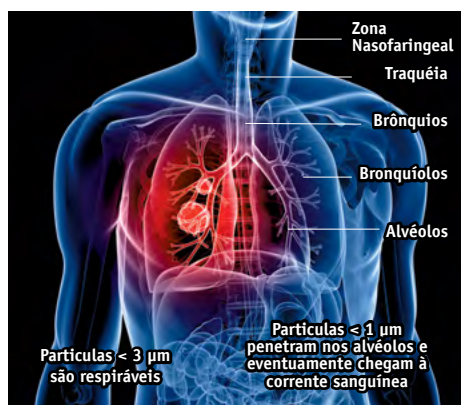
Com o objetivo de melhorar os padrões de qualidade do ar, a norma ISO 16890 está alinhada com o critério da OMS, dividindo as faixas de partículas em PM10, PM2,5 e PM1, permitindo relacionar a eficiência de filtragem com os efeitos das partículas na saúde humana.

A TROX é referência de mercado em qualidade, inovação no controle de contaminação em sistemas de tratamento de ar, sistemas de filtragem e salas limpas. Nossos laboratórios possuem tecnologia de ponta, com foco em qualidade, confiabilidade, expertise, sustentabilidade e eficiência energética.

Presente em mais de 70 países com uma planta dedicada a filtros de ar na Alemanha e uma de linha de produção em Curitiba, com uma linha completa de filtros para as mais diversas aplicações. A TROX conta com a maior equipe técnica especializada em soluções de filtragem garantindo a excelência no atendimento aos requisitos do cliente.



Aspectos de saúde



Laboratório TROX Alemanha

Nossos filtros de ar economizam mais energia em relação aos tradicionais

Filtros são componentes que influenciam diretamente no consumo energético por induzirem perda de carga.

Os Filtros TROX possuem alta eficiência energética comprovada e certificada pela EUROVENT.

A tecnologia NanoWave disponíveis em nossos filtros, possui eficiência energética classe A e A+.

Nossa equipe especializada pode auxiliar a definir os melhores filtros para cada instalação e também o momento exato para troca dos filtros sujos, visando maior consumo de energia.



Características

Partículas



Filtros Grossos

- Baixa perda de carga
- Alta capacidade de acumulação de Pó
- Fornecidas em rolo, cortada e encartonada
- Filtro descartável
- Leve e de Fácil instalação
- Apresenta tratamento antimicrobiano

Partículas > 10µm

Insetos
Fibras Têxteis
Areia
Cinzas
Pólen
Esporos
Poeira de Cimento
Poeira de Carvão



Filtros Médios Finos

- Baixa perda de carga
- Alta capacidade de retenção de Pó
- Fornecidas em rolo, cortada e encartonada.
- Leve e de Fácil instalação
- Apresenta tratamento antimicrobiano
- Longa vida útil

Partícula entre 1 – 10µm

Pólen
Esporos
Poeira de cimento
Bactéria e vírus
Inseticidas em aerossol
Oléo em spray e fuligem acumulada
Fumaça de tabaco
Fumaça de óxidos metálicos



Filtros HEPA

- Alta eficiência do meio filtrante
- Aplicado as mais rigorosas exigências
- Processo produtivo rigoroso
- Baixa perda de carga
- Com certificado de eficiência e Penetração
- Produzidos em ambientes controlados

Partículas < 1µm

Bactéria e vírus
Fumaça de tabaco
Fumaça de óxidos metálicos
Pó de asbesto (Amianto)
Névoa de óleo e fuligem
Partículas radioativas em suspensão
Aerosóis

Classe		Modelos TROX	Área de Aplicação
EN779	ISO16890	<p>Fibra de Vidro</p> <ul style="list-style-type: none"> - F70B30 (Manta Plana cortada ou encartonada) 	<p>Pré filtragem em sistemas de Ar condicionado e ventilação (HVAC) Escritórios e centros comerciais Instalações Industriais Salas Limpas Geração de Energia Indústrias Farmacêuticas Microeletrônicas, ótica, mecânica de precisão Alimentícias Hospitais Aeroportos Exaustão de Cozinhas</p>
G3	Coarse - 40%	<p>Fibra Sintética</p> <ul style="list-style-type: none"> - F71B20/4 (Manta Plana cortada, encartonada ou Zig Zag) 	
G4	Coarse - 60%	<p>Fibra Sintética Antimicrobiana</p> <ul style="list-style-type: none"> - F70B35 1" (Manta Plana cortada ou encartonada) - F70B35 2" (Manta Plana cortada ou encartonada) 	
EN779	ISO16890	<p>Fibra Sintética</p> <ul style="list-style-type: none"> - F754 (Encartonado Plissado - Zig Zag) - PFS (Bolsa) <p>Fibra Sintética Antimicrobiana</p> <ul style="list-style-type: none"> - F74BSB65 (Bolsa bactericida) - M6 - F74BSB85 (Bolsa bactericida) - F7 - F74BSB95 (Bolsa bactericida) - F8 <p>Fibra de Vidro</p> <ul style="list-style-type: none"> - F74B31 (Bolsa) - M6 - F74B33 - F9 <p>Fibra Sintética NanoWave</p> <ul style="list-style-type: none"> - PFN (Bolsa) <p>Microfibra de Vidro</p> <ul style="list-style-type: none"> - MFI - MFC - MFP 	<p>Pré filtragem e filtragem em sistemas de Ar condicionado e ventilação (HVAC) Escritórios e centros comerciais Instalações Industriais Salas Limpas Geração de Energia Indústrias Farmacêuticas Microeletrônicas, ótica, mecânica de precisão Alimentícias Hospitais Aeroportos Exaustão de Cozinhas</p>
M5	ePM10 - 50%		
M6	ePM10 - 75%		
F7	ePM1 - 60%		
F8	ePM1 - 80%		
F9	ePM1 - 90%		
EN1822	ISO29463	<p>Micro Fibra de Vidro</p> <ul style="list-style-type: none"> - MFC - MFP <p>Micro Fibra de Vidro com Separador de alumínio</p> <ul style="list-style-type: none"> - F771 (Plano) - Opcional HT até 180°C - F772 (Plano) - Opcional HT até 180°C 	<p>Estágio final em sistemas de Ar condicionado e ventilação (HVAC) Instalações Industriais Salas Limpas Geração de Energia Indústrias Farmacêuticas Microeletrônicas, ótica, mecânica de precisão Alimentícias Hospitais Aeroportos Exaustão de Cozinhas</p>
H13	ISO35H		
ISO classe 7 a 9 (EN 14644)			
H14	ISO45H		
ISO classe 5 a 7 (EN 14644)			
U15	ISO55U		
ISO classe 1 a 4 (EN 14644)			
U16	ISO65U		
ISO classe 1 a 4 (EN 14644)			
Filtros U15 e U16 sob consulta			

* Mais Informações - Consulte o Catálogo Técnico de Filtros



Sustentabilidade

A TROX do Brasil considera na economia de energia, uma de suas mais altas prioridades no desenvolvimento de componentes e sistemas para controle de temperatura e ventilação em ambientes. Toda a linha de produtos TROX caracteriza-se pela incomparável Eficiência Energética.

A TROX GmbH é associada ao programa de certificação de filtros da Eurovent, que tem como objetivo a garantia de alta qualidade e performance dos produtos.

TROX® ACADEMY

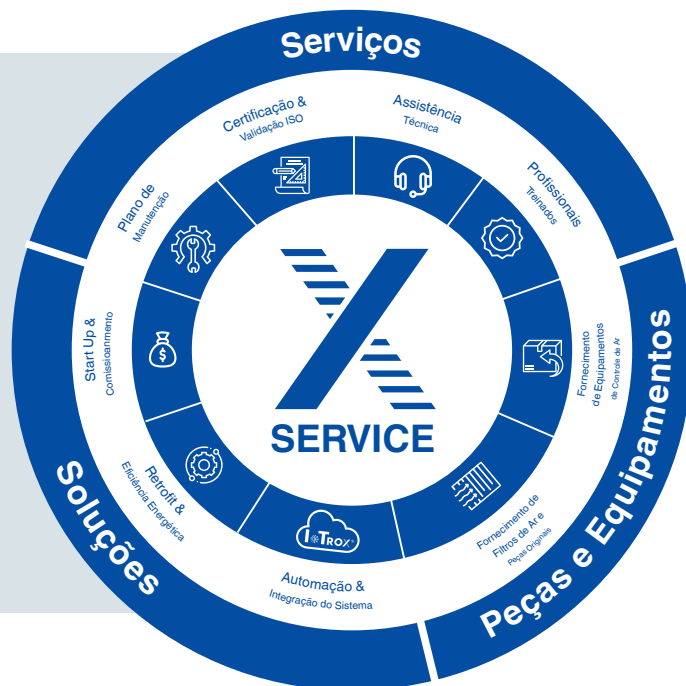
Com o propósito de incentivar continuamente o desenvolvimento de habilidades profissionais melhorando o nível de conhecimento do mercado, disponibilizamos no YouTube um canal da TROX Academy, com uma série de seminários técnicos, ministrados por especialistas. Além disso, é possível agendar um treinamento In Company.



SERVICE

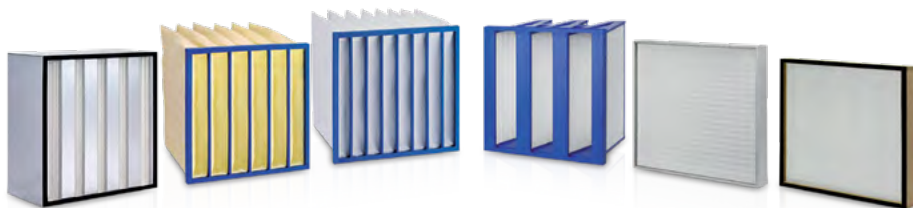
TROX Service é uma solução completa e abrangente fornecida ao cliente, desde a seleção e implementação das melhores opções de nossos equipamentos até a sua correta operação, melhorando significativamente a relação custo benefício e otimizando o sistema do cliente com a garantia única TROX.

- ▶ Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas;
- ▶ Automação & Integração do Sistema;
- ▶ Retrofit & Eficiência Energética;
- ▶ Certificação & Validação ISO 14.644;
- ▶ Start up & Comissionamento;
- ▶ Fornecimento de equipamentos de controle de ar;
- ▶ Assistência técnica de produtos linha TROX;
- ▶ Profissionais treinados e capacitados.



Linha completa de filtros originais TROX a Pronta Entrega

Só a linha filtros originais TROX proporciona Máxima Eficiência e Performance. Exija filtros com o Selo Original TROX. Ele é sua garantia!



TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX do Brasil
Atendimento aos Clientes
☎ +55 (11) 3037-3900
📞 +55 (11) 97395-1627

Rua Alvarenga, 2025 - Butantã
05509-005 - São Paulo - SP - Brasil
trox-br@troxgroup.com
www.troxbrasil.com.br

