

trotec®

laser. marking cutting engraving

Inteligente. Econômico. Limpo.

→ Equipamentos de aspiração



www.troteclaser.com



Filtragem confortável de poeira, gases e odores para uma longa vida útil do sistema a laser e resultados ideais de gravura e corte

Ajustados idealmente entre si

→ Tecnologia de aspiração da Trotec



O equipamento de aspiração adequado cuida de uma operação segura e limpa do sistema a laser. Remove poeira e gases de forma confiável do espaço de processamento, graças ao filtro de carvão ativado filtra odores que surgem durante o processamento a laser e suporta a melhor qualidade de gravura e de corte.

Com a escolha do equipamento de aspiração adequado é assegurada uma longa vida útil do aparelho a laser.

Os equipamentos de aspiração Atmos da Trotec são ajustados idealmente aos sistemas a laser Trotec e recebem assistência técnica junto com o seu aparelho a laser. A Trotec é o único fabricante de laser capaz de oferecer este serviço completo.

Com Atmos a Trotec estabelece padrões quanto à amigabilidade ao usuário, eficiência e baixos custos de manutenção.

Limpo

A filtragem eficiente de poeira, gases e odores prolonga a vida útil do seu sistema a laser e cuida de um ambiente de trabalho limpo aos usuários.

Inteligente

Há muitos anos trabalhamos intensamente na interação entre Laser – Equipamento de aspiração. Por isso, conosco você encontra soluções inteligentes, por ex., a operação da aspiração através do teclado de membrana, a tecnologia FlowControl, a função de comando através do software do laser ou a Trotec iOS App.

Econômico

A good exhaust solution improves the engraving and cutting. Uma boa solução de aspiração melhora os resultados de gravura e de corte. Baixos custos de manutenção garantidos, graças às bem pensadas soluções de filtragem. Sua vantagem: Graças à assistência Trotec através de um só fornecedor o equipamento de aspiração recebe manutenção juntamente com o seu laser.

De Série

→ Tecnologia FlowControl

Através da tecnologia Flow-Control o desempenho de aspiração é ajustado automaticamente, de acordo com a saturação do filtro. Dessa forma você tem a segurança que gases e poeira são idealmente aspirados em todas as aplicações.

Campo de operação digital

O campo de operação dos equipamentos de aspiração Atmos é sempre de fácil e confortável visualização e acesso ao usuário.

Troca confortável do filtro

A troca da unidade de filtro e carvão ativado é simples, limpa e confortável. Devido ao design inovador, com apenas poucos movimentos você substitui o filtro completo do seu equipamento de aspiração. Isso vale para todos os aparelhos da linha Atmos.



Campo de operação digital



Troca de filtro confortável



Filtro de reposição em diferentes versões



Opcionais

→ Conjunto de limpeza

Auxilia na limpeza do espaço interno do seu laser e caso necessário, das peças em processo. O conjunto de limpeza pode ser conectado adicionalmente à mangueira de aspiração, no lado traseiro do equipamento de aspiração Atmos.

Módulo silenciador

Cuida de uma redução adicional dos ruídos de funcionamento, tornando os equipamentos de aspiração Atmos ainda mais silenciosos. Ideal para a operação em recintos de escritório e em shopping centers.

Filtro de reposição

O usuário pode escolher entre o filtro padrão e o filtro HEPA. O filtro padrão é a escolha certa para todas as aplicações CO₂ e flexx, o filtro HEPA é especialmente aplicado para aplicações de laser por fibra ótica, com finíssimas partículas de poeira. Caso necessário, o filtro de partículas é de fácil substituição. Abrir a tampa superior, remover o filtro, inserir o novo filtro. A estrutura de camadas dos filtros e a aplicação de mantas de pré-filtro relacionada a isso geram uma economia de custos.

→ A aspiração adequada para cada aplicação

Atmos Série

Lhe recomendamos o equipamento de aspiração adequado, ajustado à sua aplicação e combinando com o seu Trotec Laser. Teremos prazer em aconselhá-lo.

Atmos Nano:

especialmente econômico em espaço e de fácil transporte, ideal para aplicações de laser por fibra ótica com partículas de poeira muito pequenas e formação mínima de odores.

Atmos Compact:

forma uma unidade junto com o aparelho a laser e funciona simultaneamente como estrutura base, para aplicações com baixa geração de poeira

Atmos Mono:

Versão Stand-alone com uma turbina para aplicações com média geração de poeira



Atmos Duo:

Versão Stand-alone com duas turbinas para aplicações com alta geração de poeira

Atmos Mono Plus e Atmos Duo Plus:

Os equipamentos de aspiração "Plus" são sempre equipados com dois Comfort Bags de carvão ativado, ideais para aplicações com odores especialmente intensos.

→ Turbinas sem escovas

Os equipamentos de aspiração Atmos estão equipados com turbinas de funcionamento permanente sem escovas. Elas são completamente livres de manutenção. O resfriamento permanente com ar fresco também garante o máximo de vida útil.

Modo de economia de energia

Através do software Trotec JobControl® pode ser ajustado durante quanto tempo antes ou após o final do trabalho do laser o equipamento de aspiração permanece em operação. Por um lado isso assegura o desempenho ideal da aspiração, por outro lado economiza energia e custos.

Comando bidirecional

Equipamentos de aspiração Atmos se comunicam com os softwares Trotec JobControl®, SpeedMark e DirectMark. Eles são ativados simultaneamente ao início do processamento por laser e parados novamente ao final do trabalho do laser. Além disso, o software emite notificações de status e advertências.

De Série



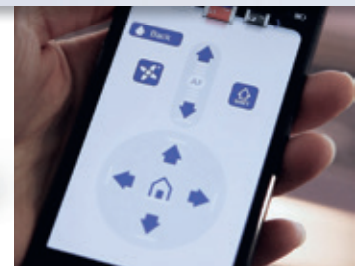
Conjunto de limpeza



Módulo silenciador



Sistema de pré-filtro



Comando via iOS App

→ Filtro de carvão ativado "Comfort Carbon"

Filtragem máxima de odores através da aplicação de carvão ativado de altíssima eficiência.

Conexão do ar de exaustão

Todos os aparelhos Stand-alone da linha Atmos podem por padrão ser conectados a um equipamento de exaustão externo.

Sistemas de pré-filtro

Quando devem ser filtradas grandes quantidades de poeira recomenda-se a aplicação de um sistema de pré-filtro. Este é posicionado entre o aparelho a laser e o equipamento de aspiração. As partículas de poeira são coletadas em um recipiente separado. Estão à escolha sistemas de pré-filtro com limpeza mecânica ou automática (por ar comprimido). Caso sejam produzidas partículas especialmente pegajosas (por ex., processamento de acrílico), então o pré-filtro também pode ser equipado com uma dosagem opcional de aditivo.

Opcionais

→ Guia de produtos Atmos



| | Atmos Nano (altamente compacto) | Atmos Compact (ride-on) | Atmos Mono stand-alone) | Atmos Mono Plus (stand-alone) | Atmos Duo Plus (stand alone) |
|------------------------------|---|---|---|--|---|
| Dimensões P x L x A mm | 399x328x540 | 675x815x555/520 | 700x560x1050 | 700x560x1050 | 700x560x1050 |
| Peso | 32 kg | 88 kg | 104 kg | 113 kg | 115 kg |
| Alimentação de energia | 230V/50/60 Hz 115V/50/60 Hz | 230V/50/60 Hz 115V/50/60 Hz | 230V/50/60 Hz 115V/50/60 Hz | 230V/50/60 Hz 115V/50/60 Hz | 230V/50/60 Hz |
| Motor | 1 Unid. Turbina de funcionamento permanente | 1 Unid. Turbina de funcionamento permanente | 1 Unid. Turbina de funcionamento permanente | 1 Unid. Turbina de funcionamento permanente | 2 Unid. Turbina de funcionamento permanente |
| Desempenho | 200 m³/h | 250 m³/h | 320 m³/h | 320 m³/h | 2 x 320 m³/h |
| Aumento de pressão | 8.500 Pa (230V) 5.800 PA (115V) | 8.500 Pa (230V) 5.800 PA (115V) | 8.500 Pa (230V) 5.800 PA (115V) | 8.500 Pa (230V) 5.800 PA (115V) | 8.500 Pa (230V) |
| Tipo e equipamento de filtro | H13 Filtro combinado e carvão ativado | Filtro de bolso F9 e carvão ativado | Filtro compacto F9 e carvão ativado ou H13 Filtro combinado e carvão ativado | Filtro compacto F9 e carvão ativado ou H13 Filtro combinado e carvão ativado | Filtro compacto F9 e carvão ativado ou H13 Filtro combinado e carvão ativado |
| Sistemas a laser adequados | Pro Marker Pro Marker 300 Speed Marker Speed Marker 300 LWS 780 Speedy 100 fiber Speedy 300 fiber | Rayjet Speedy 100 Speedy 100 fiber Speedy 100 flexx Speedy 300* Speedy 300 fiber* Speedy 300 flexx* | Rayjet Speedy 100 Speedy 100 fiber Speedy 100 flexx Speedy 300* Speedy 300 fiber* Speedy 300 flexx* | Rayjet Speedy 100 Speedy 100 flexx Speedy 300 Speedy 300 flexx | Speedy 300 Speedy 300 fiber Speedy 100 flexx Speedy 400 Speedy 400 fiber Speedy 400 flexx SP500 Laserati |

* sem mesa de vácuo

Quando devem ser filtradas grandes quantidades de poeira recomenda-se a aplicação de um sistema de pré-filtro. Teremos prazer em aconselhá-lo.



www.troteclaser.com

Trotec Produktions u. Vertriebs GmbH
Linzer Str. 156, A-4600 Wels, trotec@troteclaser.com
Tel. +43 / 72 42 / 239-7777, Fax +43 / 72 42 / 239-7380

www.facebook.com/trotec

twitter.com/TrotecLaser

