




Projetado para ajudar a
manter um ambiente
seguro e livre de odores

Soluções de marcação a Laser

Extração de fumaça a Laser Videojet Xtract™





A extração de fumaça é um elemento importante em qualquer instalação de marcação a Laser, pois ajuda a remover a fumaça e os detritos gerados durante o processo de marcação

A extração de fumaça ajuda suas operações:

- Melhorando o tempo de operação por manter as lentes do Laser limpas
- Mantendo as condições de trabalho seguras para o operador
- Garantindo a qualidade do código do produto ao manter as linhas de produção limpas

A Videojet oferece uma linha de sistemas e filtros de extração de fumaça para atender as necessidades da sua linha de produção.

Em todo este catálogo, você verá ícones ao lado dos produtos para mostrar os principais recursos



Sistema operacional premiado

Nosso sistema operacional premiado e protegido por patente funciona em dois níveis distintos: os operadores se beneficiam da facilidade de operação e da clareza das informações em tempo real, e o sistema fornece um cache de dados analíticos, permitindo que os usuários façam download de parâmetros de desempenho e operacionais para fins de avaliação.



Pré-filtro DeepPleat DUO

Nossa tecnologia de pré-filtro DeepPleat DUO protegida por patente foi projetada para maximizar a vida útil do filtro. Ele incorpora uma câmara de drop-out de grande capacidade dentro do filtro. Acima dessa câmara está uma área de superfície impressionante para lidar com altos volumes e variedade de partículas, garantindo desempenho otimizado e vida útil do filtro em condições operacionais normais.



Pré-filtro DeepPleat

O pré-filtro DeepPleat consiste em um filtro plegueado de 100 mm de profundidade ou mais, permitindo uma maior área de superfície em uma área menor. Isso significa que nossos filtros duram muito tempo e não ocupam muito espaço.



Filtro HEPA

A Videojet usa filtros de design miniatura HEPA (ar de alta eficiência) que são testados e certificados para uma eficiência mínima de 99,997% até 0,3 microns e 95% tão pequenos quanto 0,1 microns. Esse recurso permite o espaçamento para cobertura total do filtro entre cada prega e alivia a possibilidade de vibração do fluxo de ar ou colapso.



AFC: Controle de fluxo automático

AFC permite ao operador programar as taxas de fluxo de ar ótimas para a aplicação específica, subsequentemente mantendo o fluxo de ar. Isso pode ajudar a gerar níveis mais baixos de ruído e garantir maior proteção dos filtros HEPA.



RFA: Tecnologia de fluxo reverso de ar

O recurso de tecnologia RFA causa uma queda na velocidade e mudança de direção do ar. Partículas maiores caem do fluxo de ar na câmara de respingos do filtro. Com menos partículas entrando no meio do filtro, a vida útil do filtro é aumentada, melhorando o desempenho de captura do filtro e garantindo uma vida útil mais longa.



ACF: Filtro avançado de carbono

ACF foi manipulado para captura e remoção dos gases perigosos que podem ser emitidos por sistemas a Laser. O ar contaminado deve permanecer em contato com o leito de carbono por um período de tempo suficiente para garantir que nenhum contaminante ou odor seja emitido ("tempo de permanência"). Nossos filtros foram desenvolvidos para capturar contaminantes e odores, eliminando o risco de desvio e/ou tunelamento.



MVS: Unidade de detecção de tensão múltipla

Nossas unidades MVS detectam automaticamente a tensão local e operam automaticamente entre 90 a 257 V, para utilização mundial.



Tecnologia PATENTEADA

A propriedade intelectual em nossa linha de produtos é exclusiva e está protegida por patentes, direitos autorais, direitos autorais de design, design registrado e leis de marcas registradas.

Comparação de recursos do produto

A linha de extratores de fumaça Videojet Xtract™ foi projetada para atender aos requisitos de sua aplicação, manter o ambiente seguro e livre de odores, além de manter sua área de produção limpa. Nosso objetivo é garantir que os nossos Lasers possibilitem a marcação de alta qualidade em todos os seus produtos.

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Indicador das condições do filtro	✓	✓	✓	✓
Altas taxas de fluxo de ar e pressão		✓	✓	✓
Filtros de substituição de longa duração e baixo custo	✓	✓	✓	✓
Localização do filtro de vedação fácil		✓	✓	✓
Detecção automática da tensão (de 90 a 257 V), para uso em todo o mundo		✓	✓	
Sistema de controle de fluxo automático		✓	✓	✓
Sistema operacional premiado		✓	✓	✓
Rodízios com chave		✓	✓	✓
Revestimento resistente a ácidos			✓	
Tecnologia de filtro HEPA	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
UL	✓	✓	✓	✓
cUL	✓	✓	✓	✓
Motor sem escovas	✓	✓	✓	✓
Interface de início/parada remota	✓	✓	✓	✓
Sinal de troca de filtro/falha do sistema	✓	✓	✓	✓

Visão geral



	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Tensão	230 V ou 115 V	100 a 240 VCA, 50/60 Hz (alcance automático)	100 a 240 VCA, 50/60 Hz (alcance automático)	240 V ou 115 V
Filtros de substituição	Pré-filtro DeepPleat Filtro HEPA/gás combinado	Pré-filtro DeepPleat DUO Filtro combinado	Pré-filtro Almofada de filtro químico Filtro HEPA/gás combinado Sensor HCL	Pré-filtro DeepPleat DUO Filtro HEPA/gás combinado

Modo contínuo

Dimensões (AxLxP)	20,1 pol. (512 mm) x 12,6 pol. (320 mm) x 12,2 pol. (310 mm)	38,5 pol. (980 mm) x 17 pol. (430 mm) x 17 pol. (430 mm)	43 pol. (1.090 mm) x 22,4 pol. (570 mm) x 25 pol. (640 mm)	47,1 pol. (1.197 mm) x 23,6 pol. (600 mm) x 31,1 pol. (790 mm)
Construção do gabinete	Aço inoxidável escovado/ aço macio com revestimento em pó	Aço inoxidável escovado/ aço macio com revestimento em pó	Aço inoxidável escovado com peças de contato internas revestidas com epóxi	Aço inoxidável escovado/ Aço macio com revestimento em pó
Fluxo de ar/ pressão	106 cfm (180 m ³ /h)/30 mbar	223 cfm (380 m ³ /h)/96 mbar	230 V: 205 cfm (350 m ³ /h)/96 mbar 115 V: 188 cfm (320 m ³ /h)/96 mbar	500 cfm (850 m ³ /h)/100 mbar
Dados elétricos	115 V 50/60 Hz Corrente de carga total: 1,2 A/135 watts (EU 240 V 1 ph 50/60 Hz Corrente de carga total: 0,9 A/135 watts) Esse sistema de extração não é adequado para uso em um sistema de TI com aterramento.	90 a 257 V 1 ph 50/60 Hz Corrente de carga total: 12,5 A/1,1 kW Esse sistema de extração não é adequado para uso em um sistema de TI com aterramento.	90 a 257 V 1 ph 50/60 Hz Corrente de carga total: 12,5 A/1,1 kW Esse sistema de extração não é adequado para uso em um sistema de TI com aterramento.	115 V 60/50 Hz Corrente de carga total: 19,5 A/2,2 kW (EU 240 V 1 ph 50/60 Hz Corrente de carga total: 12,8 A/2,2 kW) Esse sistema de extração não é adequado para uso em um sistema de TI com aterramento.
Nível de ruído	< 56 dB*	< 60 dBA*	< 60 dBA*	< 63 dBA*
Peso	21 kg (46,3 lb)	65 kg (143 lb)	95 kg (209 lb)	140 kg (309 lb)
Aprovações	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS

Especificações do filtro

	Especificação do pré-filtro DeepPleat	Especificação do pré-filtro DeepPleat DUO	Especificação do pré-filtro	Especificações do pré-filtro DeepPleat DUO
Área do meio da superfície	1,74 m ² aprox.	12 m ² aprox.	2 m ² aprox.	30 m ² aprox.
Meio do filtro	Fibra de vidro	Fibra de vidro	Poliéster	Fibra de vidro
Construção do meio do filtro	Construção de dobra máxima de 50 mm com espaçadores de bobina	Plissado máximo com espaçador de bobina	Filtro de saco de bolso 8	Construção de dobra máxima com espaçadores de bobina
Carcaça do filtro	Aço macio Zintec	Aço macio Zintec	Aço inoxidável revestido resistente à corrosão	Aço macio Zintec
Eficiência do filtro	F8 (95% a 0,9 microns)	F8 (95% a 0,9 microns)	F8 (95% a 0,9 microns)	F8 (95% a 0,9 microns)
Especificações do filtro combinado				
Área do meio da superfície	1,74 m ² aprox.	3,5 m ² aprox.	5,4 m ² aprox.	7,5 m ² aprox.
Meio do filtro HEPA	Fibra de vidro	Fibra de vidro	Fibra de vidro	Fibra de vidro
Construção do meio HEPA	Construção de dobra máxima com espaçadores de bobina	Construção de dobra máxima com espaçadores de bobina	Construção de dobra máxima com espaçadores de bobina	Construção de dobra máxima com espaçadores de bobina

*Em velocidade operacional normal, operando em condições normais

Videojet Xtract™ Lite

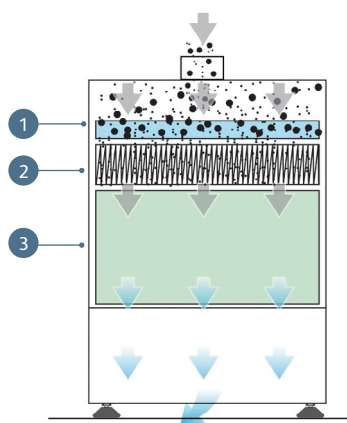
Um sistema de extração de fumaça compacto e com preços competitivos para aplicações leves de marcação, codificação e gravação a Laser.

A apresentação de sistemas de marcação a Laser acessíveis tem levado ao desenvolvimento de uma solução de extração de fumaça de nível de entrada a fim de ajudar a manter condições de trabalho seguras para o operador e qualidade de produto.

A Videojet Xtract Lite combina propriedade econômica com desempenho para corresponder ao usuário de Laser pequeno. Um indicador das condições do filtro de três estágios é incluído como um recurso padrão, juntamente com a filtragem de três estágios: Pré-filtro DeepPleat, HEPA e seção de produtos químicos.



Fluxo de ar por meio dos filtros



- 1 Partículas de tamanho médio retidas no meio do filtro
- 2 Partículas pequenas são retidas no filtro HEPA
- 3 Camada química completa

Principais recursos


Incluída como padrão

- Indicador das condições do filtro
- Tecnologia avançada de filtro de carbono (ACF)
- Baixos níveis de ruído
- Sinal de troca de filtro/falha do sistema
- Filtros de substituição de longa duração e baixo custo
- Dimensões pequenas
- Interface de início/parada remota

Tecnologia

-  Filtro HEPA
-  ACF: Filtro avançado de carbono

Principal

 Filtro químico

 Filtro HEPA

 Ar contaminado

 Ar limpo

 Pré-filtro

 Partículas

Videojet Xtract™ Pro

A melhor opção e a melhor solução da categoria com recursos exclusivos em uma unidade compacta.

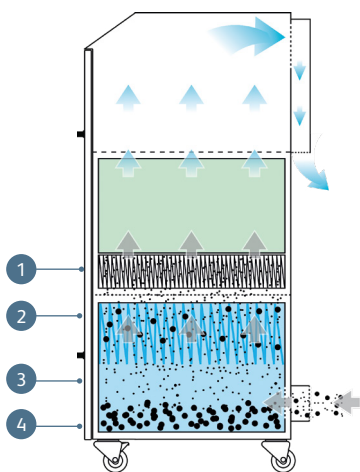
O Videojet Xtract Pro de alto desempenho é nosso extrator de fumaça a Laser mais avançado tecnicamente, combinando uma poderosa variedade de recursos exclusivos em uma unidade compacta.

O premiado sistema operacional funciona em dois níveis distintos. Primeiramente, os operadores se beneficiam da facilidade de operação e da clareza das informações em tempo real. Em segundo lugar, o sistema também fornece um cache de dados analíticos, permitindo que os usuários baixem parâmetros de desempenho e operacionais para fins de avaliação.

O sistema operacional eleva os parâmetros de desempenho e segurança a um novo nível e garante que o tempo de inatividade para manutenção e os custos de propriedade sejam mínimos.



Fluxo de ar por meio dos filtros



- 1 Partículas pequenas são retidas no filtro HEPA
- 2 Partículas de tamanho médio retidas em 12 m² de meio do filtro
- 3 A velocidade cai por meio da expansão
- 4 Partículas grandes assentam na parte inferior da caixa de filtro

Principais recursos

Incluída como padrão

- Filtrar avisos de status
- Tecnologia avançada de filtro de carbono (ACF)
- Tecnologia de filtro de fluxo reverso
- Detecção automática da tensão (de 90 V a 257 V), para uso em todo o mundo
- Filtro combinado HEPA e gás
- Leitura do fluxo de ar em tempo real
- Diagnóstico remoto via USB
- Controle de fluxo automático
- Tela de alto contraste
- Monitoramento independente das condições do filtro
- Execute uma operação segura

Opcional

- Interface
- Meios de filtro opcionais
- Sensor de gás VOC (composto orgânico volátil)
- Compressor integrado

Tecnologia

-  **OS** Sistema operacional premiado
-  **Pré-filtro DeepPleat DUO**
-  **HEPA** Filtro HEPA
-  **AFC: Controle de fluxo automático**
-  **RFA: Tecnologia de fluxo reverso de ar**
-  **ACF: Filtro avançado de carbono**
-  **MVS: Unidade de detecção de tensão múltipla**
-  **Tecnologia PATENTEADA**

Videojet Xtract™ PVC

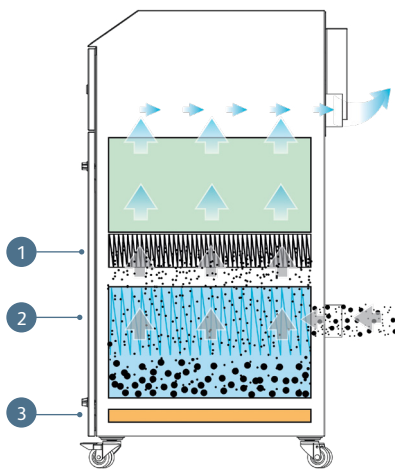
A solução de extração de fumaça ideal para marcação, codificação e gravação a Laser de materiais de PVC.

O sistema de extração Videojet Xtract PVC foi concebido para lidar eficazmente com a natureza corrosiva da fumaça gerada ao usar o Laser em materiais de PVC.

A especificação de projeto mais recente agora oferece muitos dos recursos associados ao nosso melhor modelo Videojet Xtract Pro como padrão, mas, além disso, todas as superfícies expostas internamente foram revestidas para resistir à natureza corrosiva da fumaça. Além disso, cada unidade é equipada com sensores HCL e VOC, que monitoram continuamente o ar de exaustão da unidade para fornecer garantia de segurança adicional.



Fluxo de ar por meio dos filtros



- 1 Partículas pequenas são retidas no filtro HEPA
- 2 Partículas de tamanho médio mantidas no meio do filtro
- 3 Almofada de filtro químico

Principais recursos

Incluída como padrão

- Sistema operacional premiado
- Tecnologia de filtro de fluxo reverso
- Turbina com alta pressão e alto fluxo de ar
- Sensores de gás HCL e VOC
- Design compacto
- Baixos níveis de ruído
- Leitura do fluxo de ar em tempo real
- Filtrar avisos de status
- Diagnóstico remoto via USB
- UL
- Sinal de troca de filtro/falha do sistema
- Detecção automática da tensão (de 90 V a 257 V)
- Controle de fluxo automático
- Revestimentos resistentes a ácidos
- Mecanismo de localização do filtro de vedação fácil
- Tecnologia ACF
- Tela de alto contraste
- Monitoramento independente das condições do filtro
- Execute uma operação segura
- cUL
- Interface de início/parada remota

Tecnologia

- OS Sistema operacional premiado
- HEPA Filtro HEPA
- AFC: Controle de fluxo automático
- RFA: Tecnologia de fluxo reverso de ar
- ACF: Filtro avançado de carbono
- MVS: Unidade de detecção de tensão múltipla
- Tecnologia PATENTEADA

Principal

Filtro químico

Filtro HEPA

Ar contaminado

Ar limpo

Pré-filtro

Partículas

Almofada de filtro químico

Videojet Xtract™ Max

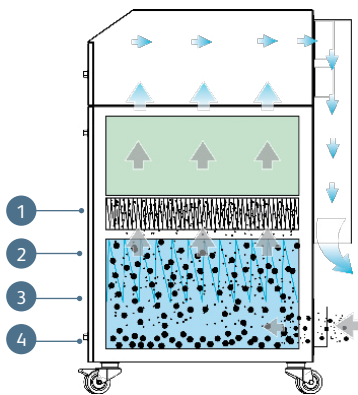
Sistema de extração de fumaça a Laser de alto desempenho para aplicações pesadas em marcação, codificação e gravação a Laser.

O sistema de extração a Laser de alta qualidade da Videojet Xtract Max combina uma capacidade de filtro extremamente grande com altas taxas de fluxo de ar e pressão, tornando-o a escolha ideal para aplicações pesadas que geram grandes quantidades de partículas e compostos orgânicos gasosos.

O desempenho é melhorado com a inclusão de diversas características, incluindo o pré-filtro patenteado DeepPleat DUO e o sistema operacional aclamado. Isso leva os parâmetros de desempenho e segurança a um novo nível para ajudar a garantir que os custos de manutenção, de tempo de inatividade e de propriedade são mantidos a um mínimo.



Fluxo de ar por meio dos filtros



- 1 Partículas pequenas são retidas no filtro HEPA
- 2 Partículas de tamanho médio mantidas no meio do filtro
- 3 A velocidade cai por meio da expansão
- 4 Partículas grandes assentam na parte inferior da caixa do filtro DeepPleat DUO

Principais recursos

Incluída como padrão

- Sistema operacional premiado
- Tecnologia de filtro de ar de fluxo reverso
- Sistema de controle de fluxo automático
- Tela de alto contraste
- Diagnóstico remoto via USB
- Filtro HEPA/gás combinado que incorpora a tecnologia ACF
- UL
- Sinal de troca de filtro/falha do sistema
- Altas taxas de fluxo de ar e pressão
- Pré-filtro DeepPleat DUO
- Leitura do fluxo de ar em tempo real
- Execute uma operação segura
- Monitoramento, exibição e avisos independentes das condições do filtro
- Filtros com vida útil longa e baixo custo de substituição
- cUL
- Interface de início/parada remota
- Interface com o Laser do host

Tecnologia

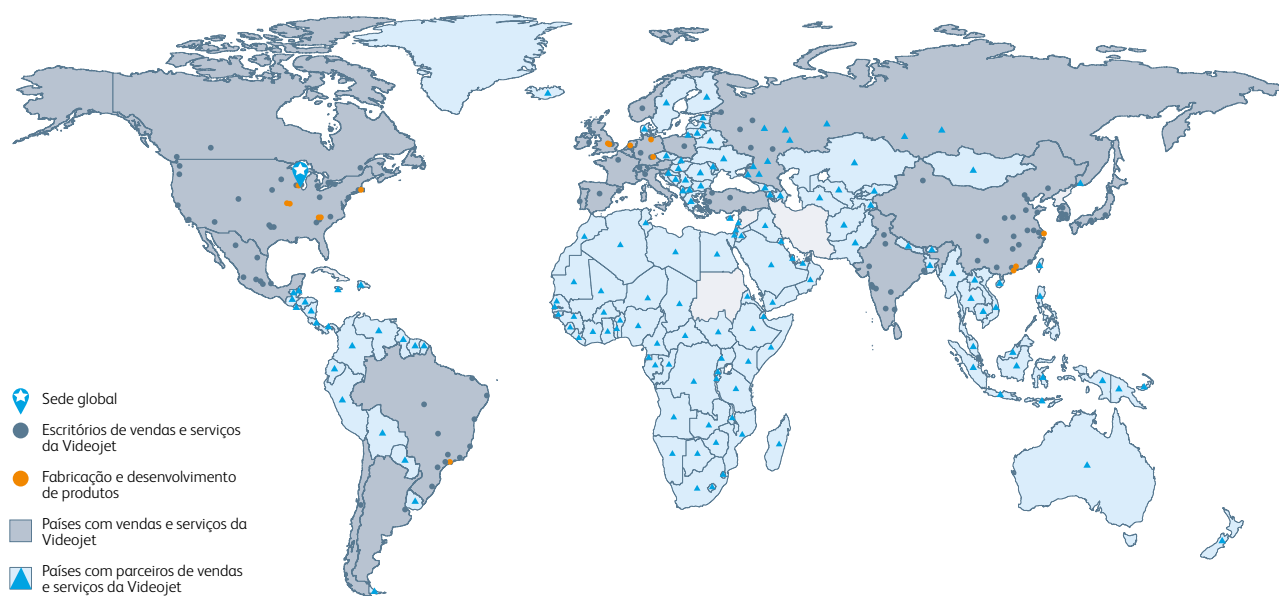
-  Sistema operacional premiado
-  Pré-filtro DeepPleat DUO
-  Filtro HEPA
-  AFC: Controle de fluxo automático
-  RFA: Tecnologia de fluxo reverso de ar
-  ACF: Filtro avançado de carbono
-  Tecnologia PATENTEADA

A tranquilidade vem como padrão

A Videojet é líder mundial no mercado de identificação de produtos, oferecendo produtos de impressão em linha, codificação e marcação, fluidos específicos de aplicação e serviços de ciclo de vida do produto.

Nosso objetivo é formar parcerias com os clientes nos setores de bens de consumo embalados, farmacêuticos e indústrias de bens industriais, aumentando sua produtividade para proteger e ampliar suas marcas, além de estar à frente das tendências do mercado e cumprir as regulamentações do setor. Com nossos especialistas em aplicações para clientes e tecnologia líder em jato de tinta contínuo (CIJ), jato de tinta térmico (TIJ), marcação a Laser, impressão por transferência térmica (TTO), codificação e identificação de caixas e uma ampla variedade em impressão gráfica, a Videojet tem mais de 400 mil unidades instaladas no mundo todo.

Nossos clientes usam os produtos da Videojet para fazer a impressão em mais de 10 bilhões de produtos todos os dias. O suporte de serviços e treinamento, de aplicação e de vendas ao cliente é oferecido por operações diretas com mais de 4 mil funcionários em mais de 26 países no mundo todo. Além disso, a rede de distribuição da Videojet inclui mais de 400 distribuidores e OEMs, servindo a 135 países.



Vendas de equipamentos – **4689-7273**
Atendimento ao cliente – **0800 887 0465**
Ou pelo e-mail: **br.marketing@videojet.com**
ou acesse **www.videojet.br.com**

Videojet do Brasil
Rua São Paulo, 261 Alphaville,
Barueri, São Paulo - SP
06465-130 / Brasil

© 2021 Videojet do Brasil. Todos os direitos reservados.

A Videojet do Brasil possui uma política de melhoria contínua nos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

Número da peça SL000705
br-xtract-pt-br-0821

