



Designad för att
bibehålla en säker
och luktfri miljö

Lasermärkningslösningar

Videojet Xtract™ – Utsug av laserrök





Rökutsug är en viktig del av alla lasermärkningsinstallationer, som hjälper till med att ta bort rök och partiklar som genereras under märkningsprocessen

Rökutsug hjälper din verksamhet genom att

- förbättra drifttiden genom att hålla laserlinsen ren
- bibehålla säkra arbetsförhållanden för operatören
- hjälpa till att säkerställa produkternas kodkvalitet genom att hålla produktionslinjerna rena.

Videojet erbjuder en rad rökutsugningssystem och filter för att uppfylla era produktionslinjebehov.

I den här broschyren ser du symboler bredvid produkter som visar deras huvudfunktioner



Prisbelönt operativsystem

Vårt patentskyddade och prisbelönta operativsystem fungerar på två olika nivåer – operatörer drar nytta av enkel användning och tydlig information i realtid, och systemet tillhandahåller ett cacheminne med analytiska data så att användarna kan ladda ned prestanda och driftsparametrar för utvärdering.



DeepPleat DUO-förfilter

Vår patentskyddade DeepPleat DUO-förfilterteknik är utformad för att maximera filtrens livslängd. Den inkluderar en stor utfallskammare i filtret. Ovanför denna kammare finns det en imponerande yta för att hantera stora volymer av många olika partiklar, vilket garanterar optimerad prestanda och filterlivslängd under normala driftförhållanden.



DeepPleat-förfilter

DeepPleat-förfiltret består av ett veckat filter med minst 100 mm djup, vilket möjliggör ökad ytarea inom ett mindre område. Det betyder att våra filter håller längre och tar upp mindre utrymme.



HEPA-filter

Videojet använder HEPA-filter (högeffektivt partikelfilter) med miniveck som är testade och certifierade till en minsta effektivitet på 99,997 % ner till 0,3 mikron och 95 % ner till 0,1 mikron. Denna funktion möjliggör jämnt avstånd för fullständig filtertäckning mellan varje veck och minskar risken för luftflödesvibrationer eller kollaps.



AFC: Automatisk flödeskontroll

Med AFC kan operatören förinställa optimala luftflödeshastigheter för den specifika användningen, och därefter bibehålla luftflödet. Detta kan leda till lägre ljudnivåer och säkerställer ytterligare skydd för HEPA-filter.



RFA: Omvänd luftflödesteknik

RFA-tekniken minskar hastigheten och ändrar luftriktningen. Större partiklar faller ut ur luftströmmen och in i filtrets utfallskammare. Filtret varar längre när färre partiklar kommer in i filtermaterialet, vilket förbättrar filtrets insamlingsprestanda och säkerställer längre livslängd.



ACF: Avancerat kolfilter

ACF har konstruerats för att samla in och ta bort farliga ångor som kan avgas från lasersystem. Förorenad luft måste förbli i kontakt med kolbädden tillräckligt länge för att säkerställa att inga föroreningar eller lukt avgas ("uppehållstid"). Våra filter har utvecklats för att samla in föroreningar och lukt, vilket eliminerar risken för kringgång och/eller tunnelbildning.



MVS: Flerspänningsavkänningsenhet

Våra MVS-enheter känner automatiskt av lokal spänning och arbetar automatiskt på 90–257 V, för global användning.



PATENTERAD teknik

Den immateriella rättigheten i vårt produktsortiment är unik och skyddad enligt lagstiftning kring patent, upphovsrätt, designupphovsrätt, registrerad design och varumärken.

Jämförelse av produktfunktioner

Videojet Xtract™-serien med rökutsug har utvecklats för att uppfylla dina användningskrav, bibehålla en säker och luktfri miljö och hålla ditt produktionsområde rent. Vårt mål är att se till att våra lasrar levererar märkning av hög kvalitet på alla dina produkter.

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Filtertillstånd indikator	✓	✓	✓	✓
Högt luftflöde och tryckhastigheter		✓	✓	✓
Kostnadseffektiva ersättningsfilter med lång livslängd	✓	✓	✓	✓
Easi-seal-filterplacering		✓	✓	✓
Automatisk spänningsavkänning (90–257 V) för global användning		✓	✓	
Automatiskt flödeskontrollsystem		✓	✓	✓
Prisbelönt operativsystem		✓	✓	✓
Låsbara hjul		✓	✓	✓
Syratålig beläggning			✓	
HEPA-filtertechnik	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
UL	✓	✓	✓	✓
cUL	✓	✓	✓	✓
Borstlös motor	✓	✓	✓	✓
Gränssnitt för fjärrstopp/-start	✓	✓	✓	✓
Signal för filterbyte/systemfel	✓	✓	✓	✓

Översikt



	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Spänning	240 V eller 115 V	100–240 V växelström, 50/60 Hz (automatisk skala)	100–240 V växelström, 50/60 Hz (automatisk skala)	240 V eller 115 V
Ersättningsfilter	DeepPleat-förfilter Kombinerat HEPA-/gasfilter	DeepPleat DUO-förfilter Kombinerat filter	Förfilter Kemisk filterdyna Kombinerat HEPA-/gasfilter HCL-sensor	DeepPleat DUO-förfilter Kombinerat HEPA-/gasfilter

Kontinuerligt läge

Mått (H×B×D)	512 mm × 320 mm × 310 mm	980 mm × 430 mm × 430 mm	1 090 mm × 570 mm × 640 mm	1 197 mm × 600 mm × 790 mm
Skåpkonstruktion	Borstat rostfritt stål/ Pulverbelagt mjukt stål	Borstat rostfritt stål/ Pulverbelagt mjukt stål	Borstat rostfritt stål med epoxibelagda inre kontakt delar	Borstat rostfritt stål/ Pulverbelagt mjukt stål
Luftflöde/tryck	180 m³/tim/30 mbar	380 m³/tim/96 mbar	230 V: 350 m³/tim/96 mbar 115 V: 320 m³/tim/96 mbar	850 m³/tim/100 mbar
Elektriska data	115 V 50/60 Hz Fullastad ström: 1,2 ampere/135 watt (EU 240 V 1 fas 50/60 Hz Fullastad ström: 0,9 ampere/135 watt)	90–257 V 1 fas 50/60 Hz Fullastad ström: 12,5 ampere/1,1 kW	90–257 V 1 fas 50/60 Hz Fullastad ström: 12,5 ampere/1,1 kW	115 V 60/50 Hz Fullastad ström: 19,5 ampere/2,2 kW (EU 240 V 1 fas 50/60 Hz Fullastad ström: 12,8 ampere/2,2 kW)
Ljudnivå	< 56 dB*	< 60 dBA*	< 60 dBA*	< 63 dBA*
Vikt	21 kg	65 kg	95 kg	140 kg
Godkännanden	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS

Filterspecifikationer

	Specifikation för DeepPleat-förfilter	Specifikation för DeepPleat DUO-förfilter	Förfilterspecifikation	Specifikationer för DeepPleat DUO-förfilter
Ytmaterialområde	Cirka 1,74 m²	Cirka 12 m²	Cirka 2 m²	Cirka 30 m²
Filtermaterial	Glasfiber	Glasfiber	Polyester	Glasfiber
Konstruktion av filtermaterial	50 mm Maxi-vikningskonstruktion med bandavstånd	Maxi Pleat med bandavstånd	8 fickpåsefilter	Maxi-vikningskonstruktion med bandavstånd
Filterhölje	Zintec mjukt stål	Zintec mjukt stål	Korrosionsbeständigt belagt rostfritt stål	Zintec mjukt stål
Filtereffektivitet	F8 (95 % vid 0,9 mikron)	F8 (95 % vid 0,9 mikron)	F8 (95 % vid 0,9 mikron)	F8 (95 % vid 0,9 mikron)
Specifikationer för kombinerade filter				
Ytmaterialområde	Cirka 1,74 m²	Cirka 3,5 m²	Cirka 5,4 m²	Cirka 7,5 m²
HEPA-filtermaterial	Glasfiber	Glasfiber	Glasfiber	Glasfiber
Konstruktion av HEPA-material	Maxi-vikningskonstruktion med bandavstånd	Maxi-vikningskonstruktion med bandavstånd	Maxi-veckkonstruktion med bandavstånd	Maxi-veckkonstruktion med bandavstånd
Filterhölje	Zintec mjukt stål	Zintec mjukt stål	Korrosionsbeständigt belagt rostfritt stål	Zintec mjukt stål
Behandlat aktivt kol	Cirka 7 kg	Cirka 15 kg	Blandning av impregnerat aktivt kol 21 kg	34 kg
Filtereffektivitet	99,997 % vid 0,3 mikron	99,997 % vid 0,3 mikron	99,997 % vid 0,3 mikron	99,997 % vid 0,3 mikron

* Vid normal driftastighet, under normala förhållanden

Videojet Xtract™ Lite

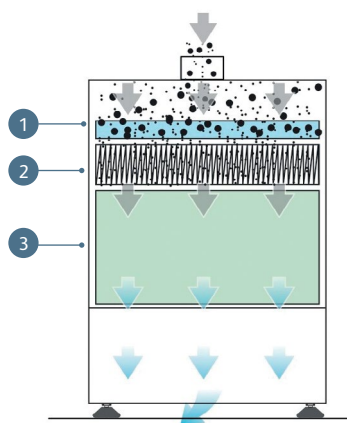
Ett kompakt och konkurrenskraftigt rökutsugssystem för lätt lasermärkning, -kodning och-graving.

Införandet av billiga lasermärkningssystem har lett till utvecklingen av en grundläggande rökutsugslösning för att hjälpa till att bibehålla säkra arbetsförhållanden för operatörer och produktkvalitet.

Videojet Xtract Lite kombinerar ekonomiskt ägande med prestanda för små laseranvändare. En filtertillståndsimpikator med tre steg ingår som standardfunktion, tillsammans med trestegsfiltrering: DeepPleat-förfilter, HEPA och kemisk sektion.



Luftflöde genom filter



- 1 Medelstora partiklar stannar i filtermaterialet
- 2 Små partiklar stannar i HEPA-filtret
- 3 Fullt kemiskt lager

Huvudfunktioner

Ingår som standard

- Filtertillståndsimpikator
- Avancerad kolfilterteknik (ACF)
- Låga ljudnivåer
- Signal för filterbyte/systemfel
- Billiga ersättningsfilter med lång livslängd
- Litet format
- Gränssnitt för fjärrstopp/-start

Teknik

-  HEPA-filter
-  ACF: Avancerat kolfilter

Förklaring

-  Kemiskt filter
-  HEPA-filter
-  Förorenad luft
-  Ren luft
-  Förfilter
-  Partiklar

Videojet Xtract™ Pro

Det främsta valet och den bästa lösningen med unika funktioner i en kompakt enhet.

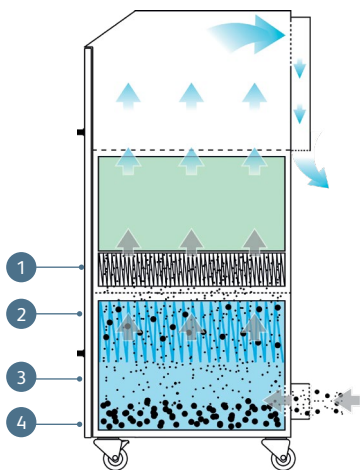
Högpresterande Videojet Xtract Pro är vårt mest tekniskt avancerade laserröksug, som kombinerar ett kraftfullt utbud av unika funktioner i en kompakt enhet.

Det prisbelönta operativsystemet presterar på två olika nivåer. För det första drar operatörerna nytta av enkel användning och tydlig information i realtid. För det andra tillhandahåller systemet också ett cacheminne med analytiska data så att användare kan ladda ned prestanda och driftsparametrar för utvärdering.

Operativsystemet tar prestanda- och säkerhetsparametrar till en ny nivå och minimerar driftstopp och ägandekostnader.



Luftflöde genom filter



- 1 Små partiklar stannar i HEPA-filtret
- 2 Medelstora partiklar stannar i 12 m² av filtermaterial
- 3 Hastigheten minskar genom expansion
- 4 Stora partiklar hamnar på botten av filterlådan

Huvudfunktioner

Ingår som standard

- Filterstatusvarningar
- Avancerad kolfilterteknik (ACF)
- Omvänd flödesfilterteknik
- Automatisk spänningsavkänning (90–257 V) – för global användning
- Kombinerat HEPA - och gasfilter
- Luftflödesavläsning i realtid
- Fjärrdiagnostik via USB
- Automatisk flödeskontroll
- Skärm med hög kontrast
- Oberoende filtertillståndsovervakning
- Körsäker drift

Tillval

- Gränssnitt
- Valfria filtermaterial
- VOC-gassensor (lättflyktig organisk förening)
- Inbyggd kompressor

Teknik

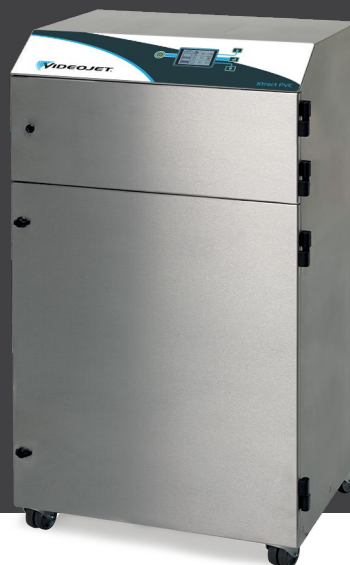
- OS** Prisbelönt operativsystem
- DeepPleat DUO-förfilter**
- HEPA** HEPA-filter
- AFC: Automatisk flödeskontroll**
- RFA: Omvänd luftflödesteknik**
- ACF: Avancerat kolfilter**
- MVS: Flerspänningsavkänningsenhet**
- PATENTERAD teknik**

Videojet Xtract™ PVC

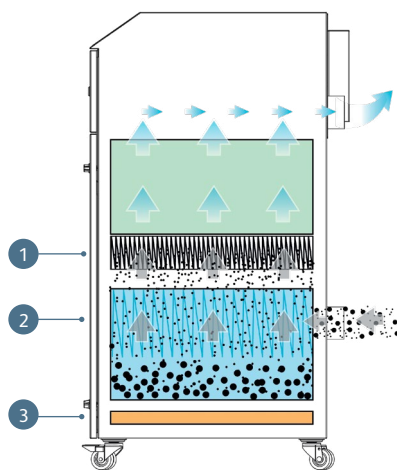
Den perfekta rökutsugslösningen för lasermärkning, -kodning och -gravering av PVC-material.

Videojet Xtract PVC-utsugssystemet har utformats för att effektivt hantera frätande ångor som genereras vid laseranvändning på PVC-material.

Den senaste designspecifikationen erbjuder nu många av de funktioner som är associerade med vår förstklassiga Videojet Xtract Pro-modell som standard, men alla internt exponerade ytor har dessutom belagts för att motstå frätande ångor. Dessutom har varje enhet HCL- och VOC-sensorer, som kontinuerligt övervakar enhetens avgasluft för extra säkerhet.



Luftflöde genom filter



- 1 Små partiklar stannar i HEPA-filtret
- 2 Medelstora partiklar stannar i filtermaterialet
- 3 Kemisk filterdyna

Huvudfunktioner

Ingår som standard

- Prisbelönt operativsystem
- Omvänd flödesfilterteknik
- Turbin med högt luftflöde och tryck
- HCL- och VOC-gassensorer
- Kompakt design
- Låga ljudnivåer
- Luftflödesavläsning i realtid
- Filterstatusvarningar
- Fjärrdiagnostik via USB
- UL
- Signal för filterbyte/systemfel
- Automatisk spänningsavkänning (90–257 V)
- Automatisk flödeskontroll
- Syratåliga beläggningar
- Mekanism för Easi-seal-filterplacering
- ACF-teknik
- Skärm med hög kontrast
- Oberoende filtertillståndsovervakning
- Körsäker drift
- cUL
- Gränssnitt för fjärrstopp/-start

Teknik

- OS** Prisbelönt operativsystem
- HEPA** HEPA-filter
- AFC:** Automatisk flödeskontroll
- RFA:** Omvänd luftflödesteknik
- ACF:** Avancerat kolfilter
- MVS:** Flerspänningsavkänningsenhet
- PATENTERAD** teknik

Förklaring

Kemiskt filter

HEPA-filter

Förorenad luft

Ren luft

Förfilter

Partiklar

Kemisk filterdyna

Videojet Xtract™ Max

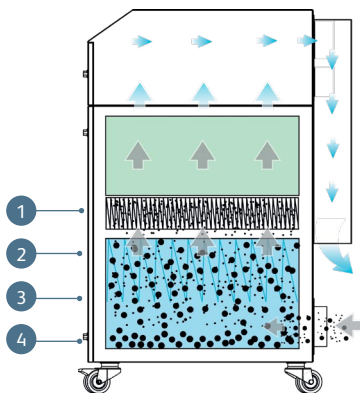
Högrepresterande laserrökutsugssystem för tung användning inom lasermärkning, -kodning och -graving.

Det avancerade Videojet Xtract Max-laserutsugssystemet kombinerar extremt stor filterkapacitet med högt luftflöde och tryckhastigheter, vilket gör det perfekt för tung användning som genererar mycket partiklar och organiska föreningar i gasform.

Prestandan förbättras med flera funktioner, inklusive det patenterade DeepPleat DUO-förfiltret och det hyllade operativsystemet. De tar prestanda- och säkerhetsparametrar till en ny nivå och minimerar underhåll, driftstopp och ägandekostnader.



Luftflöde genom filter



- 1 Små partiklar stannar i HEPA-filtret
- 2 Medelstora partiklar stannar i filtermaterialet
- 3 Hastigheten minskar genom expansion
- 4 Stora partiklar hamnar på botten av DeepPleat DUO-filterlådan

Huvudfunktioner

Ingår som standard

- Prisbelönt operativsystem
- Omvänd luftflödesfilterteknik
- Automatiskt flödeskontrollsystem
- Skärm med hög kontrast
- Fjärrdiagnostik via USB
- Kombinerat HEPA-/gasfilter med ACF-teknik
- UL
- Signal för filterbyte/systemfel
- Högt luftflöde och tryckhastigheter
- DeepPleat DUO-förfilter
- Luftflödesavläsning i realtid
- Körsäker drift
- Oberoende övervakning, visning och varningar för filtertillstånd
- Filter med lång livslängd och låg ersättningskostnad
- cUL
- Gränssnitt för fjärrstopp/-start
- Gränssnitt med värdlaser

Teknik

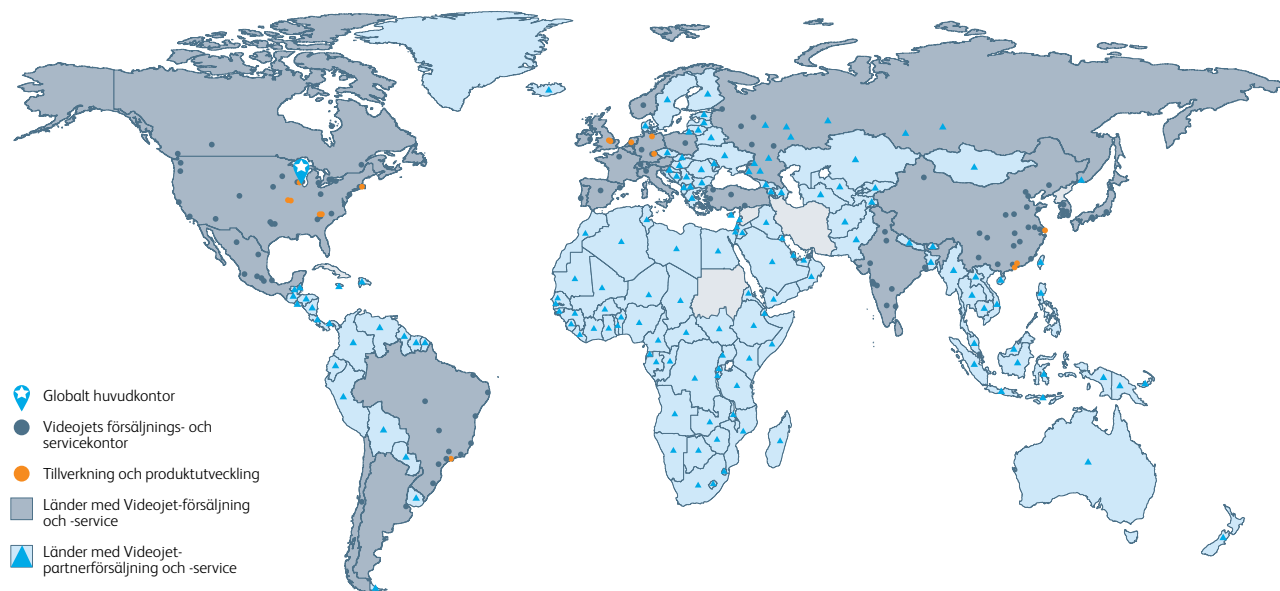
-  **OS** Prisbelönt operativsystem
-  **DeepPleat DUO-förfilter**
-  **HEPA** HEPA-filter
-  **AFC: Automatisk flödeskontroll**
-  **RFA: Omvänd luftflödesteknik**
-  **ACF: Avancerat kolfilter**
-  **PATENTERAD teknik**

Sinnesro medföljer som standard

Videojet Technologies är världsledande inom branschen för produktidentifiering och tillhandahåller produkter för utskrift, kodning och märkning av produkter, användningsspecifika vätskor och tjänster för produkters livscykel.

Vårt mål är att samarbeta med våra kunder inom förpackade konsumtionsvaror, läkemedel och industrivaror för att förbättra deras produktivitet, skydda och utöka deras varumärken och ligga steget före branschtrender och regelverk. Videojet har fler än 400 000 skrivare installerade över hela världen. Vi har egna kundapplikationsexperter och teknikledarskap inom kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ), termiska bläckstråleskrivare (TII), lasermärkning, termotransferskrivare (TTO), förpackningsmärkning och -etikettering samt ett brett utskriftsurval.

Våra kunder förlitar sig på Videojets produkter för att märka över tio miljarder produkter varje dag. Support för försäljning, tillämpning, service och utbildning tillhandahålls i direkt drift med över 4 000 teammedlemmar i 26 länder världen över. Videojets distributionsnätverk innefattar dessutom mer än 400 distributörer och OEM:er som betjänar 135 länder.



Ring **46 768 949663**
Skicka e-post till **info.se@videojet.com**
Eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden
Johannefredsgatan 4
Möln dal
Sweden

© 2021 Videojet Technologies Inc. Med ensamrätt.

Videojet Technologies Inc strävar efter att ständigt förbättra dess produkter. Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan föregående meddelande.

Artikelnummer SL000705
br-xtract-sv-0821

