




Designet for å opprettholde  
et trygt og luktfritt miljø

Lasermerkesystemer

## **Videojet Xtract™-røykavtrekk for lasere**

 **VIDEOJET®**



Røykavtrekk er et viktig element alle steder hvor det utføres merking med laser, ettersom dette fjerner røyk og rusk som dannes i løpet av lasermerkingsprosessen

**Her ser du hvordan du kan forbedre driften med røykavtrekk:**

- Du får bedre oppetid som følge av at laserlinsen holdes ren
- Operatørens arbeidsforhold holdes trygge
- Produktkodekvaliteten sikres som følge av at produksjonslinjene holdes rene

**Videojet tilbyr en rekke røykavtrekkssystemer og -filtre, for å passe til forskjellige produksjonslinjebehov.**

# Gjennom hele denne brosjyren vil du se ikoner ved siden av produkter for å vise deres viktige funksjoner



## Prisbelønt operativsystem

Vårt patentbeskyttede og prisbelønte operativsystem yter på to forskjellige nivåer: Operatører drar nytte av enkel betjening og klarhet i sanntidsinformasjon, og systemet gir en buffer med analytiske data, slik at brukerne kan laste ned ytelses- og driftsparametere for evalueringsformål.



## DeepPleat DUO-forfilter

Vår patentbeskyttede DeepPleat DUO-forfilterteknologi er designet for å maksimere filterlevetiden. Den har et utfallskammer med stor kapasitet i filteret. Over dette kammeret har den et imponerende overflateareal for å håndtere store mengder og forskjellige partikler, noe som sikrer optimal ytelse og filterlevetid under normale driftsforhold.



## DeepPleat-forfilter

DeepPleat-forfilteret består av et foldet filter på 100 mm dybde eller større, noe som gir mulighet for økt overflateareal innenfor et mindre område. Dette betyr at filterene våre varer lenge og har liten størrølse.



## HEPA-filterer

Videojet bruker HEPA-filtre (høyeffektiv partikkeluft) i minifolddesign som er testet og sertifisert til en minimumseffektivitet på 99,997 % ned til 0,3 mikron og 95 % så små som 0,1 mikron. Denne funksjonen muliggjør jevn avstand for full filterdekning mellom hver fold og reduserer muligheten for luftstrømsvibrasjon eller kollaps.



## AFC: Automatisk strømningsskontroll

AFC lar operatøren forhåndsinnstille optimale luftstrømhastigheter for den spesifikke bruken, og deretter opprettholde luftstrømmen. Dette kan bidra til å generere lavere støynivå og sikre ytterligere beskyttelse av HEPA-filtre.



## RFA: Teknologi for reversert luftstrømning

RFA-teknologifunksjonen fører til et fall i hastighet og endring av luftretning. Større partikler faller ut av luftstrømmen og inn i filterets utfallskammer. Med færre partikler som kommer inn i filtermediet, økes filterets levetid, noe som øker filteropptakstetningen og sikrer lengre levetid.



## ACF: Avansert karbonfilter

ACF er konstruert til å fange opp og fjerne farlig røyk som kan slippes ut av lasersystemer. Forurenset luft må forbli i kontakt med karbonlaget i en periode som er tilstrekkelig til å sikre at ingen forurensning eller lukt slippes ut («oppholdstid»). Filtrene våre er utviklet for å fange opp forurensning og lukt, noe som eliminerer risikoen for omløp og/eller tunnelering.



## MVS: Flerspenningssensorenhet

MVS-enhetene våre registrerer automatisk lokal spenning og fungerer automatisk mellom 90–257 V, for global bruk.



## PATENTERT teknologi

Åndsverket i produktsortimentet er unikt og beskyttet under patent, opphavsrett, designopphavsrett, registrert design og varemerkerett.

# Sammenligning av produktfunksjoner

Videojet Xtract™-utvalget med røykavtrekk er konstruert for å oppfylle dine krav til bruk, opprettholde et trygt og luktfritt miljø, og holde produksjonsområdet rent. Målet vårt er å bidra til at våre lasere leverer merking av høy kvalitet på alle produktene dine.

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Indikator for filtertilstand	✓	✓	✓	✓
Høy luftgjennomstrømning og høyt lufttrykk		✓	✓	✓
Lang levetid, rimelige utskiftningsfiltre	✓	✓	✓	✓
Filterplassering for Easi-tetning		✓	✓	✓
Automatisk spenningsregistrering (90–257 V) for global bruk		✓	✓	
Automatisk strømningskontrollsystem		✓	✓	✓
Prisbelønt operativsystem		✓	✓	✓
Låsbare hjul		✓	✓	✓
Syrebestandig belegg			✓	
HEPA-filteknologi	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
UL	✓	✓	✓	✓
cUL	✓	✓	✓	✓
Børsteløs motor	✓	✓	✓	✓
Grensesnitt for fjernstopp/-start	✓	✓	✓	✓
Signal for filterbytte/systemfeil	✓	✓	✓	✓

# Oversikt



	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Spenning	240 V eller 115 V	100 til 240 V AC, 50/60 Hz (auto-område)	100 til 240 V AC, 50/60 Hz (auto-område)	240 V eller 115 V
Utskiftningsfilter	DeepPleat-forfilter Kombinert HEPA/gassfilter	DeepPleat DUO-forfilter Kombinert filter	Forfilter Kjemisk putefilter Kombinert HEPA-/gassfilter HCL-sensor	DeepPleat DUO-forfilter Kombinert HEPA-/gassfilter

## Kontinuerlig modus

Dimensjoner (HxBxD)	512 mm x 320 mm x 310 mm	980 mm x 430 mm x 430 mm	1090 mm x 570 mm x 640 mm	1197 mm x 600 mm x 790 mm
Kabinettkonstruksjon	Børstet rustfritt stål / Pulverlakkert stål	Børstet rustfritt stål / Pulverlakkert stål	Børstet rustfritt stål med epoksybelagte indre kontaktdele	Børstet rustfritt stål / Pulverlakkert stål
Luftstrømning/trykk	180 m <sup>3</sup> /time / 30 mbar	380 m <sup>3</sup> /time / 96 mbar	230 V: 350 m <sup>3</sup> /time / 96 mbar 115 V: 320 m <sup>3</sup> /time / 96 mbar	850 m <sup>3</sup> /time / 100 mbar
Elektriske data	115 V 50/60 Hz Full belastningsstrøm: 1,2 ampere / 135 watt (EU 240 V 1ph 50/60 Hz Full belastningsstrøm: 0,9 ampere / 135 watt)	90–257 V 1ph 50/60 Hz Full belastningsstrøm: 12,5 ampere / 1,1 kW	90–257 V 1ph 50/60 Hz Full belastningsstrøm: 12,5 ampere / 1,1 kW	115 V 60/50 Hz Full belastningsstrøm: 19,5 ampere / 2,2 kW (EU 240 V 1ph 50/60 Hz Full belastningsstrøm: 12,8 ampere / 2,2 kW)
Støynivå	<56 dB*	<60 dBA*	<60 dBA*	<63 dBA*
Vekt	21 kg	65 kg	95 kg	140 kg
Godkjenninger	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS

## Filterspesifikasjoner

	DeepPleat- forfilterspesifikasjon	DeepPleat DUO- forfilterspesifikasjon	Forfilterspesifikasjon	DeepPleat DUO- forfilterspesifikasjoner
Overflate- medieområde	1,74 m <sup>2</sup> ca.	12 m <sup>2</sup> ca.	2 m <sup>2</sup> ca.	30 m <sup>2</sup> ca.
Filtermedier	Glassfiber	Glassfiber	Polyester	Glassfiber
Konstruksjon av filtermedier	50 mm maxifoldkonstruksjon med båndavstandsstykker	Maxifold med båndavstandsstykker	8 lommeposefilter	Maxifoldkonstruksjon med båndavstandsstykker
Filterhus	Zintec mildt stål	Zintec mildt stål	Korrosjonsbestandig belagt rustfritt stål	Zintec mildt stål
Filtereffektivitet	F8 (95 % ved 0,9 mikroner)	F8 (95 % ved 0,9 mikroner)	F8 (95 % ved 0,9 mikroner)	F8 (95 % ved 0,9 mikroner)
<b>Kombinerte filterspesifikasjoner</b>				
Overflatemedieområde	1,74 m <sup>2</sup> ca.	3,5 m <sup>2</sup> ca.	5,4 m <sup>2</sup> ca.	7,5 m <sup>2</sup> ca.
HEPA-filtermedier	Glassfiber	Glassfiber	Glassfiber	Glassfiber
HEPA- mediekonstruksjon	Maxifoldkonstruksjon med båndavstandsstykker	Maxifoldkonstruksjon med båndavstandsstykker	Maxifoldkonstruksjon med båndavstandsstykker	Maxifoldkonstruksjon med båndavstandsstykker
Filterhus	Zintec mildt stål	Zintec mildt stål	Korrosjonsbestandig belagt rustfritt stål	Zintec mildt stål
Behandlet aktivert karbon	7 kg ca.	15 kg ca.	Blanding av impregnerte aktiverede karboner 21 kg	34 kg
Filtereffektivitet	99,997 % ved 0,3 mikroner	99,997 % ved 0,3 mikroner	99,997 % ved 0,3 mikroner	99,997 % ved 0,3 mikroner

\* Ved vanlig driftshastighet, under normale forhold



# Videojet Xtract™ Lite

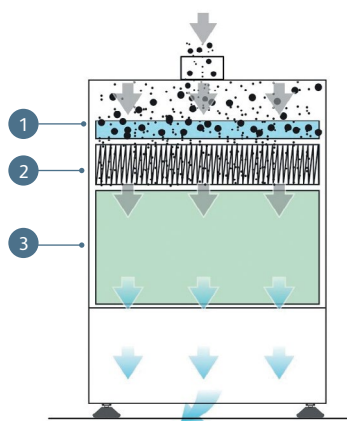
Et kompakt røykavtrekkssystem til en konkurransedyktig pris for lett lasermerking, koding og gravering.

Innføringen av rimelige lasermerkesystemer har ført til utviklingen av en løsning for røykavtrekk på grunnnivå for å bidra til å opprettholde trygge arbeidsforhold for operatører og produktkvalitet.

Videojet Xtract Lite kombinerer økonomisk eierskap med ytelse for å matche den lille laserbrukeren. En tretrinns filtertilstandsindikator er inkludert som en standardfunksjon, sammen med tretrinns filtrering: DeepPleat-forfilter, HEPA og kjemisk seksjon.



## Luftstrøm gjennom filtre



- 1 Partikler i middels størrelse holdes i filtermediet
- 2 Små partikler holdes i HEPA-filteret
- 3 Fullt kjemisk lag

## Viktige funksjoner

### Inkludert som standard

- Indikator for filtertilstand
- Avansert karbonfilter-teknologi (ACF)
- Lavt støynivå
- Signal for filterbytte/systemfeil
- Lang levetid, rimelige utskiftningsfiltre
- Liten størrelse
- Grensesnitt for fjernstopp/-start


## Teknologi

-  HEPA-filter
-  ACF: Avansert karbonfilter

## Forklaring

 Kjemisk filter

 HEPA-filter

 Forurenset luft

 Ren luft

 Forfilter

 Partikler

# Videojet Xtract™ Pro

Det fremste valget og den beste løsningen med unike funksjoner i en kompakt enhet.

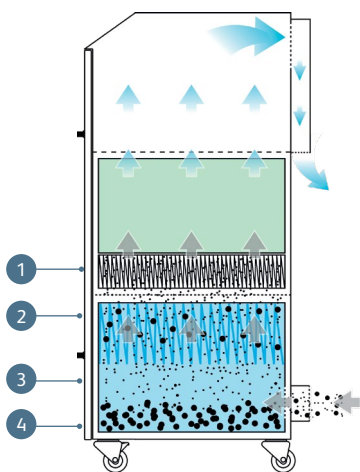
Den høyt ytende Videojet Xtract Pro er vårt mest teknisk avanserte laserrøykavtrekk, som kombinerer et kraftig utvalg av unike funksjoner i én kompakt enhet.

Det prisbelønte operativsystemet yter på to forskjellige nivåer. For det første drar operatørene nytte av enkel betjening og klarhet med sanntidsinformasjon. For det andre gir systemet også en buffer med analytiske data, slik at brukerne kan laste ned ytelses- og driftsparametere for evalueringsformål.

Operativsystemet tar ytelses- og sikkerhetsparametere til et nytt nivå og sikrer at vedlikeholdsstans og eierkostnader holdes på et minimum.



## Luftstrøm gjennom filtre



- 1 Små partikler holdes i HEPA-filteret
- 2 Partikler i middels størrelse holdes i 12 m<sup>2</sup> av filtermediet
- 3 Hastigheten synker gjennom utvidelse
- 4 Store partikler legger seg i bunnen av filterboksen

## Viktige funksjoner









### Inkludert som standard

- Advarsler for filterstatus
- Avansert karbonfilterteknologi (ACF)
- Filterteknologi for reversert strømning
- Automatisk spenningsregistrering (90–257 V) – for global bruk
- Kombinert HEPA- og gassfilter
- Luftstrømvævning i sanntid
- Fjerndiagnostikk via USB
- Automatisk strømningskontroll
- Display med høy kontrast
- Uavhengig filtertilstandsovervåking
- Kjøringssikker drift

### Valgfritt

- Grensesnitt
- Valgfrie filtermedier
- VOC-gassensor (flyktig organisk forbindelse)
- Innebygd kompressor

## Teknologi

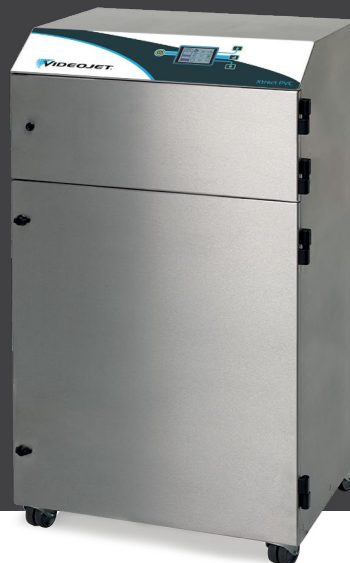
-  **OS** Prisbelønt operativsystem
-  **DeepPleat DUO** forfilter
-  **HEPA** HEPA-filter
-  **AFC**: Automatisk strømningskontroll
-  **RFA**: Teknologi for reversert luftstrømning
-  **ACF**: Avansert karbonfilter
-  **MVS**: Flerspennings-sensorenhet
-  **PATENTERT** teknologi

# Videojet Xtract™ PVC

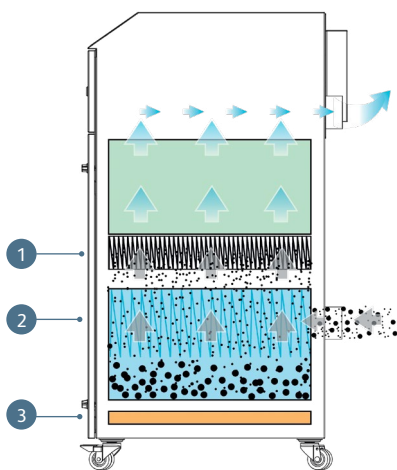
Den ideelle løsningen for røykavtrekk for lasermerking, koding og gravering av PVC-materialer.

Videojet Xtract PVC-avtrekkssystemet er designet for å effektivt håndtere de etsende egenskapene til røyken som genereres ved lasering av PVC-materialer.

Den siste designspesifikasjonen tilbyr nå mange av funksjonene knyttet til vår «Best in class» Videojet Xtract Pro-modell som standard, men i tillegg har alle internt eksponerte overflater blitt belagt for å motstå røykens etsende egenskaper. I tillegg er hver enhet utstyrt med HCL- og VOC-sensorer, som kontinuerlig overvåker luften som kommer ut av enheten for å gi ekstra sikkerhet.



## Luftstrøm gjennom filtre






- 1 Små partikler holdes i HEPA-filteret
- 2 Partikler i middels størrelse holdes i filtermediet
- 3 Kjemisk filterpute

## Viktige funksjoner

### Inkludert som standard

- Prisbelønt operativsystem
- Filterteknologi for reversert strømning
- Turbin med høy luftgjennomstrømning og høyt lufttrykk
- HCL- og VOC-gassensorer
- Kompakt design
- Lavt støynivå
- Luftstrømvlesning i sanntid
- Advarslar for filterstatus
- Fjerndiagnostikk via USB
- UL
- Signal for filterbytte/systemfeil
- Automatisk spenningsregistrering (90–257 V)
- Automatisk strømningskontroll
- Syrebestandig belegg
- Filterplasseringsmekanisme for Easi-tetning
- AFC-teknologi
- Display med høy kontrast
- Uavhengig filtertilstandsovervåking
- Kjøringssikker drift
- cUL
- Grensesnitt for fjernstopp/-start

## Teknologi

-  OS Prisbelønt operativsystem
-  HEPA HEPA-filter
-  AFC: Automatisk strømningskontroll
-  RFA: Teknologi for reversert luftstrømning
-  ACF: Avansert karbonfilter
-  MVS: Flerspennings-sensorenhet
-  PATENTERT teknologi

## Forklaring


 Kjemisk filter

 HEPA-filter

 Forurenset luft

 Ren luft

 Forfilter

 Partikler

 Kjemisk filterpute



# Videojet Xtract™ Max

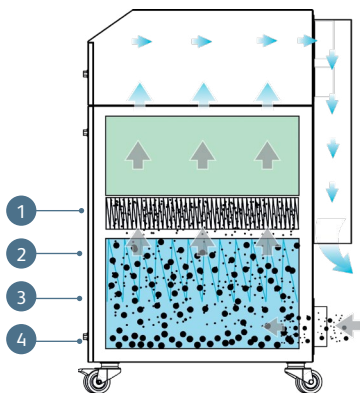
Høytytende røykavtrekkssystem for laser for krevende bruk innen lasermerking, koding og gravering.

Det eksklusive avtrekkssystemet Videojet Xtract Max for laser kombinerer ekstremt stor filterkapasitet med høy luftstrøm og høyt trykk, noe som gjør det til det ideelle valget for krevende bruk som genererer store mengder partikler og gassformige organiske forbindelser.

Ytelsen øker med inkluderingen av flere funksjoner, inkludert det patenterte DeepPleat DUO-forfilteret og det anerkjente operativsystemet. Disse tar ytelses- og sikkerhetsparametere til et nytt nivå for å sikre at kostnadene for vedlikehold, nedetid og eierskap holdes på et minimum.



## Luftstrøm gjennom filtre










- 1 Små partikler holdes i HEPA-filteret
- 2 Partikler i middels størrelse holdes i filtermediet
- 3 Hastigheten synker gjennom utvidelse
- 4 Store partikler legger seg i bunnen av DeepPleat DUO-filterboksen

## Viktige funksjoner

### Inkludert som standard

- Prisbelønt operativsystem
- Filtertechnologi for reversert luftstrømning
- Automatisk strømningskontrollsystem
- Display med høy kontrast
- Fjerndiagnostikk via USB
- Kombinert HEPA-/gassfilter med ACF-teknologi
- UL
- Signal for filterbytte/systemfeil
- Høy luftgjennomstrømning og høyt trykk
- DeepPleat DUO-forfilter
- Luftstrømvakning i sanntid
- Kjøringssikker drift
- Uavhengig overvåking av filtertilstand, display og advarsler
- Filtre med lang levetid og lave utskiftningskostnader
- cUL
- Grensesnitt for fjernstopp/-start
- Grensesnitt med vertslaser

## Teknologi

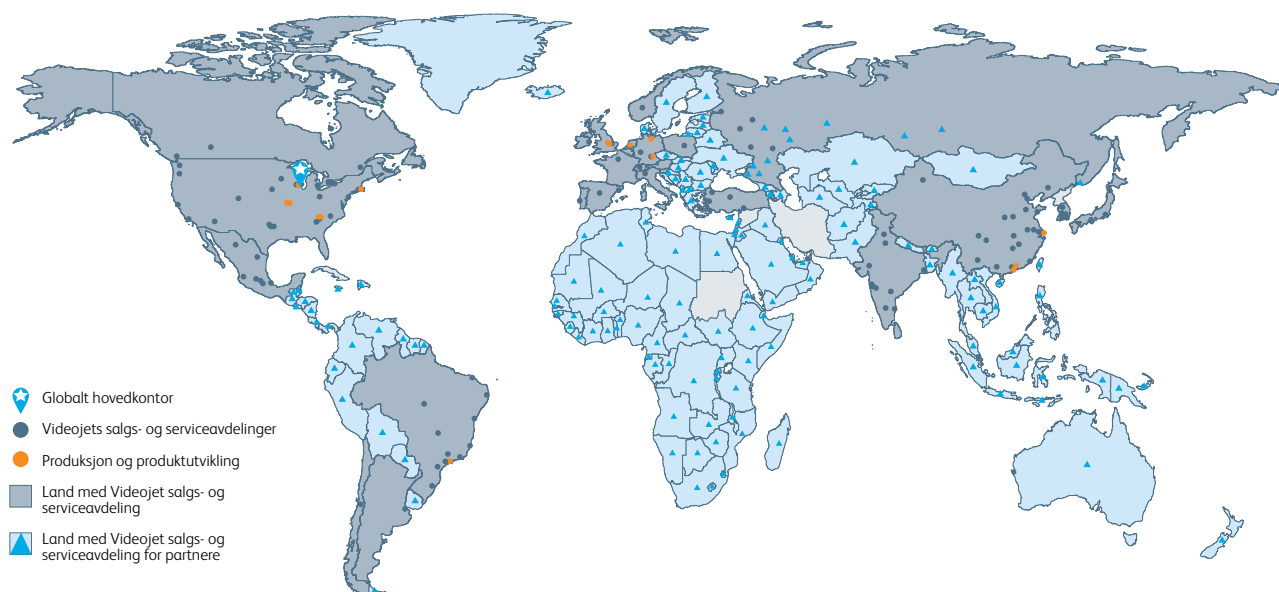
-  **OS** Prisbelønt operativsystem
-  **DeepPleat DUO**-forfilter
-  **HEPA** HEPA-filter
-  **AFC**: Automatisk strømningskontroll
-  **RFA**: Teknologi for reversert luftstrømning
-  **ACF**: Avansert karbonfilter
-  **PATENTERT** teknologi

# Trygghet er en del av pakken

Videojet Technologies er en global leder i markedet for produktidentifisering og leverer produkter for trykking, koding og merking direkte i produksjonslinjen, foruten bruksspesifikke væsker og tjenester for produktenes livssyklus.

Målet vårt er å inngå partnerskap med kunder som leverer emballerte forbruksvarer, legemidler og industrivarer, for å hjelpe dem med å øke produktiviteten, beskytte og bedre merkevaren og holde seg foran bransjetrender og -forskrifter. Videojet kan skille med eksperter innen kundeapplikasjoner og teknologilederskap når det gjelder blekkstråleskrivere (CIJ), termiske blekkskrivere (TIJ), lasermerking, folieskrivere (TTO), koding og merking på esker og trykking med bred oppstilling – foruten 400 000 skrivere installert verden over.

Kundene våre bruker og Videojet-produkter til å skrive ut på over ti milliarder produkter hver dag. Vi har over 4000 medarbeidere fordelt på 26 land som gir støtte når det gjelder kundesalg, applikasjoner, service og opplæring. I tillegg har Videojet et distribusjonsnettverk med over 400 distributører og OEM-er som dekker 135 land.



Telefon **+47 56 99 96 18**  
Send e-post til **post.no@videojet.com**  
eller gå til **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway,  
Klinestadmoen 4,  
3241 Sandefjord

© 2021 Videojet Technologies Inc. Med enerett.  
Videojet Technologies Inc. har en policy om fortsatt produktforbedring.  
Vi forbeholder oss retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsel.  
Delenummer SL000705  
br-xtract-nb-no-0821

