Ontworpen voor een veilige en geurvrije omgeving

Lasermarkeeroplossingen

Videojet Xtract™ Laserdampafzuiging

Het afzuigen van dampen is een belangrijk onderdeel van iedere lasermarkeerinstallatie. Het verwijdert rook en vuildeeltjes die tijdens het markeerproces worden gegenereerd.

Rookafzuiging helpt u door:

- uptime te verbeteren door uw laserlens schoon te houden
- veilige werkomstandigheden voor de operator te waarborgen
- productcodekwaliteit te garanderen door productlijnen schoon te houden

Videojet biedt verscheidene afzuigsystemen en filters om aan de behoeften van uw productielijn te voldoen.

In deze brochure ziet u pictogrammen naast producten die hun belangrijkste eigenschappen aangeven

Bekroond besturingssysteem

Ons gepatenteerde en bekroonde besturingssysteem presteert op twee verschillende niveaus: operators profiteren van het bedieningsgemak en de duidelijkheid van real-time informatie, en het systeem biedt een cachegeheugen met analytische gegevens, zodat gebruikers prestatie- en bedrijfsparameters kunnen downloaden voor evaluatiedoeleinden.

DeepPleat DUO pre-filter

Onze gepatenteerde DeepPleat DUO pre-filtertechnologie is ontworpen om de levensduur van filters te maximaliseren. Voorzien van een geïntegreerde opvangkamer, met ruime capaciteit. Boven deze ruimte is een indrukwekkend oppervlak om met grote hoeveelheden en soorten fijnstof af te rekenen, waardoor onder normale bedieningsomstandigheden geoptimaliseerde prestaties en levensduur van de filter gegarandeerd kan worden.

DeepPleat pre-filter

De DeepPleat pre-filter bestaat uit een plooifilter van 100 mm diepte of meer, waardoor die een vergroot oppervlak heeft in een kleiner gebied. Hierdoor gaan onze filters lang mee en hebben ze een klein formaat.

HEPA-filter

Videojet gebruikt een ontwerp met miniplooien voor haar HEPA (high-efficiency particulate air)-filters. Deze zijn getest en gecertificeerd tot een minimumefficiëntie van 99,997% tot 0,3 micron en 95% met deeltjes zo klein als 0,1 micron. Deze functie maakt het mogelijk om een gelijkmatige tussenruimte te creëren voor volledige dekking tussen elke plooi en verminderd de kans op trilling door luchtstromen en inklappen.

AFC: Automatische flow control

Met AFC kan de operator de optimale luchtstroomsnelheden voor de specifieke toepassing instellen en vervolgens de luchtstroom handhaven. Dit kan zorgen voor een lager geluidsniveau en beschermt de HEPA-filters nog beter.

RFA: Reverse Flow-luchttechnologie

De RFA-technologiefunctie veroorzaakt een afname in snelheid en verandering van luchtrichting. Grotere deeltjes vallen hierdoor uit de luchtstroom en in de opvangkamer van de filter. Doordat er minder deeltjes in het filtermedia komen, wordt de levensduur ervan verlengd waardoor de opvangprestaties verbeteren en de filter langer meegaat.

ACF: geavanceerd koolstoffilter

ACF is ontworpen om schadelijke dampen die door lasersystemen worden uitgestoten op te vangen en te verwijderen. Vervuilde lucht moet lang genoeg in contact blijven met het koolstofbed om er zeker van te zijn dat er geen vervuilende stoffen of geuren worden uitgestoten ('stilstandtijd'). Onze filters zijn ontwikkeld om vervuilende stoffen en geuren op te vangen en sluiten het risico op omzeilen en/of tunneling.

MVS: multispanningsdetectie-unit

Onze MVS-units detecteren automatisch de plaatselijke spanning en werken automatisch tussen 90-257 V, voor gebruik wereldwijd.

GEPATENTEERDE technologie

Het intellectuele eigendom in ons productaanbod is uniek en wordt beschermd door regelgeving op het gebied van patent, copyright, ontwerp copyright, geregistreerd ontwerp en handelsmerk.

Vergelijking van productkenmerken

De Videojet Xtract™-dampafzuiging is ontworpen om te voldoen aan uw toepassingsvereisten, een veilige en geurvrije omgeving te handhaven en uw productieruimte schoon te houden. Ons doel is om ervoor te zorgen dat onze lasers hoogwaardige markeringen op al uw producten leveren.

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Indicator voor filterconditie	✔	✔	✔	✔
Hoge luchtstroom- en drukwaarden		✔	✔	✔
Lange levensduur en goedkope filters	✔	✔	✔	✔
Easi-Seal-filterlocatie		✔	✔	✔
Automatische spanningsdetectie (90-257 V), voor gebruik wereldwijd		✔	✔	
Automatisch Flow Control-systeem		✔	✔	✔
Bekroond besturingssysteem		✔	✔	✔
Vergrendelbare zwenkwielen		✔	✔	✔
Zuurbestendige coating			✔	
HEPA-filtertechnologie	✔	✔	✔	✔
CE	✔	✔	✔	✔
UL	✔	✔	✔	✔
cUL	✔	✔	✔	✔
Borstelloze motor	✔	✔	✔	✔
Stop-/startinterface op afstand	✔	✔	✔	✔
Waarschuwingssignaal filter vervangen/systeemfout	✔	✔	✔	✔

Overzicht

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Spanning	240 V of 115 V	100-240 V AC, 50 /60 Hz (automatisch bereik)	100 - 240 V AC, 50/60 Hz (automatisch bereik)	240 V of 115 V
Vervangende filters	DeepPleat pre-filter Gecombineerd HEPA/ gas-filter	DeepPleat DUO pre-filter Gecombineerde filter	Pre-filter Chemische filterpad Gecombineerde HEPA/gas-filter HCL-sensor	DeepPleat DUO pre-filter Gecombineerde HEPA/gas-filter

Continumodus

Afmetingen (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
Constructie van de kast	Geborsteld roestvrij staal / zacht staal met poedercoating	Geborsteld roestvrij staal / zacht staal met poedercoating	Geborsteld roestvrij staal met epoxygecoate interne contactonderdelen	Geborsteld roestvrij staal / zacht staal met poedercoating
Luchtstroom / druk	106 cfm (180 m^3/uur) / 30 mbar	223 cfm (380 m^3/uur) / 96 mbar	230 V: 205 cfm (350 m^3/uur) / 96 mbar 115 V: 188 cfm (320 m^3/uur) / 96 mbar	500 cfm (850 m^3/uur) / 100 mbar
Elektrische specificaties	115 V 50/60 Hz Nominale stroomsterkte: 1,2 ampère/135 watt (EU 240 V 1 fase 50/60 Hz Nominale stroomsterkte: 0,9 ampère/135 watt)	90 - 257 V 1ph 50 / 60 Hz Nominale stroomsterkte: 12,5 amps / 1,1 kW	90 - 257 V 1ph 50 / 60 Hz Nominale stroomsterkte: 12,5 amps / 1,1 kW	115 V 60 / 50 Hz Nominale stroomsterkte: 19,5 ampère/2,2 kW (EU 240 V 1 fase 50/60 Hz Nominale stroomsterkte: 12,8 ampère/2,2 kW)
Geluidsniveau	< 56 dB*	< 60 dBA*	< 60 dBA*	< 63 dBA*
Gewicht	21 kg	65 kg	95 kg	140 kg
Goedkeuringen	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS

Filterspecificaties

	Specificatie DeepPleat pre-filter	Specificatie DeepPleat DUO pre-filter	Specificatie pre-filter	Specificatie DeepPleat DUO pre-filter
Oppervlakte mediumruimte	Ong. 1,74 m^2	Ong. 12 m^2	Ong. 2 m^2	Ong. 30 m^2
Filter media	Glasvezel	Glasvezel	Polyester	Glasvezel
Filter media constructie	50 mm Maxi-vouwconstructie met gewoven afstandhouders	Maxi-plooi met gewoven afstandhouders	Zakfilter, 8 zakken	Maxi-vouwconstructie met gewoven afstandhouders
Filterbehuizing	Zacht staal van Zintec	Zacht staal van Zintec	Corrosiebestendig gecoat roestvrij staal	Zacht staal van Zintec
Filterefficiëntie	F8 (95% bij 0,9 microns)	F8 (95% bij 0,9 microns)	F8 (95% bij 0,9 microns)	F8 (95% bij 0,9 microns)
	Gecombineerde filterspecificaties			
Oppervlakte mediaruimte	Ong. 1,74 m^2	Ong. 3,5 m^2	Ong. 5,4 m^2	Ong. 7,5 m^2
HEPA-filter	Glasvezel	Glasvezel	Glasvezel	Glasvezel
HEPA-mediumconstructie	Maxi-vouwconstructie met gewoven afstandhouders	Maxi-vouwconstructie met gewoven afstandhouders	Maxi plooiconstructie met gewoven afstandhouders	Maxi plooiconstructie met gewoven afstandhouders
Filterbehuizing	Zacht staal van Zintec	Zacht staal van Zintec	Corrosiebestendig gecoat roestvrij staal	Zacht staal van Zintec
Actieve kool	Ong. 7 kg	Ong. 15 kg	Mix van geïmpregneerde actieve kool 21 kg	34 kg
Filterefficiëntie	99,997% bij 0,3 microns	99,997% bij 0,3 microns	99,997% bij 0,3 microns	99,997% bij 0,3 microns

* Bij normale bedrijfssnelheid, onder normale omstandigheden

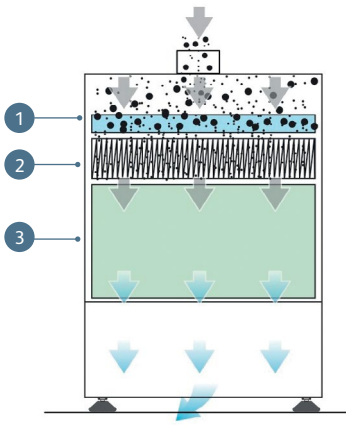
Videojet Xtract™ Lite

Een compact en scherp geprijsd afzuigsysteem voor lichte lasermarkeer-, codeer- en graveertoepassingen.

De introductie van goedkopere lasermarkeersystemen heeft geleid tot de ontwikkeling van een instapmodel dampafzuigingsoplossing om de veiligheid van de operator en de productkwaliteit te helpen behouden.

De Videojet Xtract Lite combineert lage gebruikskosten met uitstekende prestaties voor de kleine lasergebruiker. Een drie fase-filter conditie-indicator is een standaard inbegrepen functie, samen met het drie fasenfiltersysteem: DeepPleat pre-filter, HEPA en chemisch gedeelte.

Luchtstroom door filters



1. Middelgrote deeltjes in de filtermedia
2. Kleine deeltjes worden vastgehouden in het HEPA-filter
3. Volledige chemische laag

Belangrijke eigenschappen

Standaard meegeleverd

- **Indicator voor filterconditie**
- **Geavanceerde koolstoffiltertechnologie (ACF)**
- **Laag geluidsniveau**
- **Waarschuwingssignaal filter vervangen/ systeemfout**
- **Lange levensduur en goedkope vervangingsfilters**
- **Klein formaat**
- **Stop-/startinterface op afstand**

Technologie

HEPA **HEPA-filter**

ACF: geavanceerd koolstoffilter

Legenda Chemische filter · HEPA-filter · Vervuilde lucht · Schone lucht · Pre-filter · Deeltjes

Videojet Xtract™ Pro

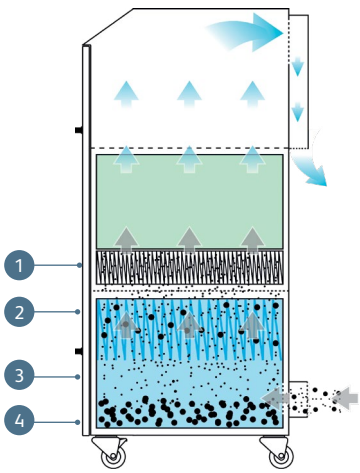
De premium keuze en de allerbeste oplossing met unieke functies in een compacte unit.

De Videojet Xtract Pro met hoge prestaties is onze technisch meest geavanceerde laserdampafzuiging en combineert een aantal krachtige functies in één compacte unit.

Het bekroonde besturingssysteem levert op twee verschillende niveaus. Ten eerste profiteren operators van het gebruiksgemak en de duidelijkheid van realtime informatie. Ten tweede slaat het systeem ook analysegegevens op waardoor de gebruikers prestatie- en bedrijfsparameters kunnen downloaden ter beoordeling.

Het besturingssysteem brengt prestatie- en veiligheidsparameters naar een nieuw niveau en zorgt voor minimale onderhoud, downtime en kosten.

Luchtstroom door filters



1. Kleine deeltjes worden vastgehouden in het HEPA-filter
2. Middelgrote deeltjes worden vastgehouden in 12 m^2 van het filtermedia
3. Snelheid daalt door uitzetting
4. Grote deeltjes zakken naar de bodem van de filterkast

Belangrijke eigenschappen

Standaard meegeleverd

- **Filterstatuswaarschuwingen**
- **Geavanceerde koolstoffiltertechnologie (ACF)**
- **Reverse Flow-filtertechnologie**
- **Automatisch spanningsdetectie (90 V - 257 V), voor gebruik wereldwijd**
- **Gecombineerde HEPA/gas-filter**
- **Realtime luchtstroomaflezing**
- **Diagnose op afstand via USB**
- **Automatic Flow control**
- **Display met hoog contrast**
- **Onafhankelijke filterconditiebewaking**
- **Veilige bediening**

Optioneel

- **Interface**
- **Optionele filtermedia**
- **VOC-gassensor (vluchtige organische stof)**
- **Interne compressor**

Technologie

- OS — **Bekroond besturingssysteem**
- **DeepPleat DUO pre-filter**
- HEPA — **HEPA-filter**
- **AFC: Automatic Flow Control**
- **RFA: Reverse Flow-luchttechnologie**
- **ACF: geavanceerde koolstoffilter**
- **MVS: multispanningsdetectie-unit**
- **GEPATENTEERDE technologie**

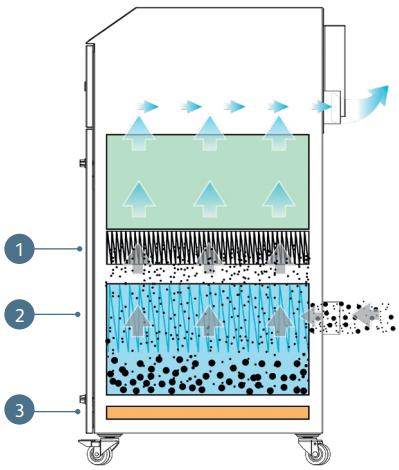
Videojet Xtract™ PVC

De ideale afzuigoplossing voor lasermarkeren, -coderen en -graveren van PVC-materialen.

Het Videojet Xtract PVC-afzuigsysteem is ontworpen om effectief om te gaan met de corrosieve werking van de dampen die vrijkomen bij het laseren van PVC-materialen.

De nieuwste ontwerpspecificatie biedt nu standaard veel van de functies die horen bij ons 'allerbeste' Videojet Xtract Pro-model en bovendien zijn alle intern blootliggende oppervlakken gecoat om de corrosieve werking van de dampen tegen te gaan.
Elke unit is ook uitgerust met HCL- en VOC-sensoren, die de uitlaatlucht van de unit voortdurend controleren om extra veiligheid te garanderen.

Luchtstroom door filters



1. Kleine deeltjes worden vastgehouden in het HEPA-filter
2. Middelgrote deeltjes worden vastgehouden in het filtermedia
3. Chemisch filterpad

Belangrijke eigenschappen

Standaard meegeleverd

- **Bekroond besturingssysteem**
- **Reverse Flow-filtertechnologie**
- **Ventilator met hoge luchtstroom en druk**
- **HCL- en VOC-gassensoren**
- **Compact ontwerp**
- **Laag geluidsniveau**
- **Realtime luchtstroomaflezing**
- **Filterstatuswaarschuwingen**
- **Diagnose op afstand via USB**
- **UL**
- **Waarschuwingssignaal filter vervangen/systeemfout**
- **Automatisch spanningsdetectie (90 V - 257 V)**
- **Automatic Flow Control**
- **Zuurbestendige coating**
- **Easi-Seal-filterlocatiemechanisme**
- **ACF-technologie**
- **Display met hoog contrast**
- **Onafhankelijke filterconditiebewaking**
- **Veilige bediening**
- **cUL**
- **Stop-/startinterface op afstand**

Technologie

- **Bekroond besturingssysteem**
- **HEPA-filter**
- **AFC: Automatic Flow Control**
- **RFA: Reverse Flow-luchttechnologie**
- **ACF: geavanceerde koolstoffilter**
- **MVS: multispanningsdetectie-unit**
- **GEPATENTEERDE technologie**

Legenda Chemisch filter · HEPA-filter · Vervuilde lucht · Schone lucht · Pre-filter · Deeltjes · Chemisch filterpad

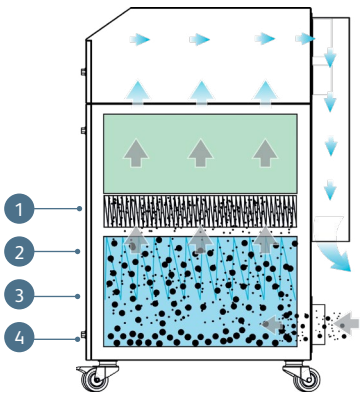
Videojet Xtract™ Max

Laserdampafzuigsysteem met hoge prestaties voor zware toepassingen bij het lasermarkeren, -coderen en -graveren.

Het Videojet Xtract Max-laserextractiesysteem van hoge kwaliteit combineert een extreem grote filtercapaciteit met een hoge luchtstroom en druk, waardoor het de ideale keuze is voor zware toepassingen die grote hoeveelheden deeltjes en gasvormige organische verbindingen genereren.

De prestaties zijn verbeterd door de toevoeging van verschillende functies, waaronder de gepatenteerde DeepPleat DUO pre-filter en het bekroonde besturingssysteem. Deze tillen prestatie- en veiligheidsparameters naar een hoger niveau en zorgen voor minimale onderhoud, downtime en kosten.

Luchtstroom door filters



1. Kleine deeltjes worden vastgehouden in het HEPA-filter
2. Middelgrote deeltjes worden vastgehouden in het filtermedia
3. Snelheid daalt door uitzetting
4. Grote deeltjes zakken naar de bodem van de DeepPleat DUO-filterkast

Belangrijke eigenschappen

Standaard meegeleverd

- **Bekroond besturingssysteem**
- **Reverse Flow-luchtfiltertechnologie**
- **Automatic Flow Control-systeem**
- **Display met hoog contrast**
- **Diagnose op afstand via USB**
- **Gecombineerde HEPA/gas-filter ingebouwde ACF-technologie**
- **UL**
- **Waarschuwingssignaal filter vervangen/systeemfout**
- **Hoge luchtstroom- en drukwaarden**
- **DeepPleat DUO pre-filter**
- **Realtime luchtstroomaflezing**
- **Veilige bediening**
- **Onafhankelijke filterconditiebewaking, -weergave en -waarschuwingen**
- **Filters met een lange levensduur en lage vervangingskosten**
- **cUL**
- **Stop-/startinterface op afstand**
- **Interface met hostlaser**

Technologie

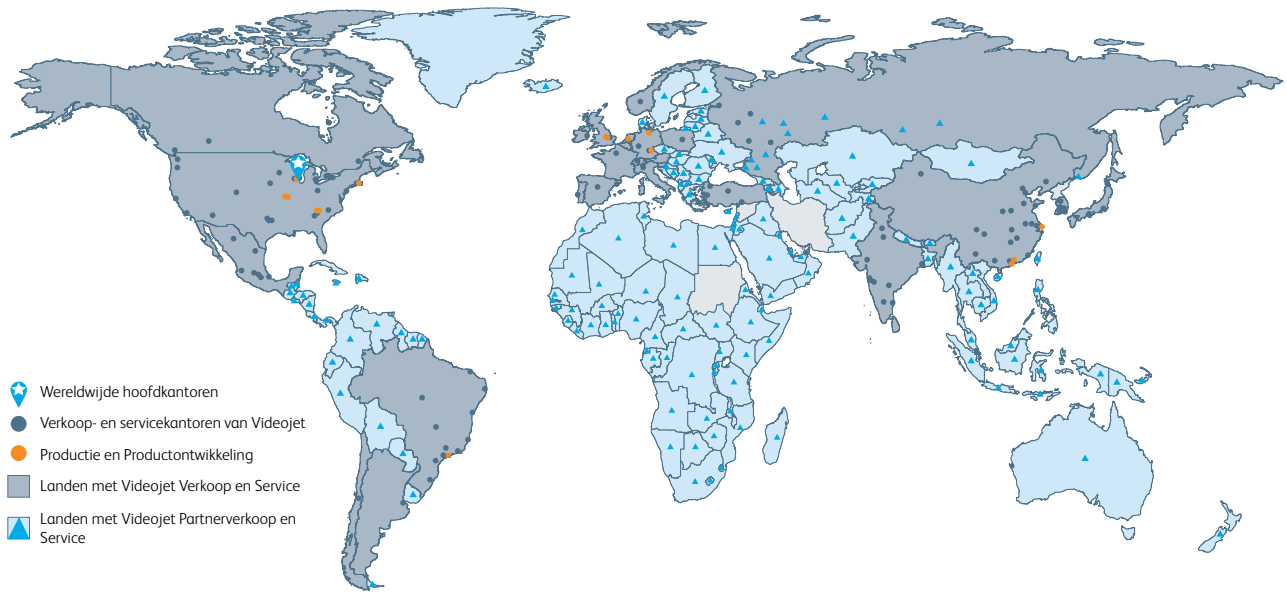
- **Bekroond besturingssysteem**
- **DeepPleat DUO pre-filter**
- **HEPA-filter**
- **AFC: Automatic Flow Control**
- **RFA: Reverse Flow-luchttechnologie**
- **ACF: geavanceerde koolstoffilter**
- **GEPATENTEERDE technologie**

'Peace of mind' standaard inbegrepen

Videojet Technologies is wereldwijd marktleider op het gebied van productidentificatie en levert verschillende technologieën zoals inline printen, coderen en markeren van producten, toepassingsspecifieke vloeistoffen en diensten op het gebied van productlevenscycli.

Ons doel is om samen te werken met producenten van verpakte consumentengoederen en farmaceutische en industriële goederen die hun productiviteit willen vergroten, hun merken beschermen en uitbreiden, en de trends en regelgeving vanuit de branche voor willen blijven. Dankzij onze expertise op het gebied van klanttoepassingen en onze uitgebreide kennis van continuous inkjet (CIJ), Thermal Inkjet (TIJ), Lasermarkeren, Thermo Transfer Overprinten (TTO), dooscodering en -labeling en wide array printen, heeft Videojet wereldwijd al meer dan 400.000 printers geïnstalleerd.

Onze klanten vertrouwen erop dat Videojet-producten dagelijks meer dan tien miljard producten kunnen bedrukken. Direct Operations biedt ondersteuning aan klanten voor verkoop, toepassing, service en training met wereldwijd meer dan 4.000 teamleden in 26 landen. Daarnaast bestaat het distributienetwerk van Videojet uit meer dan 400 distributeurs en OEM's in 135 landen.



Bel **0345-636 522**
E-mail **info.nl@videojet.com**
of ga naar **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Gildenstraat 33
4143 HS Leerdam
Nederland

© 2021 Videojet Technologies B.V. Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op voortdurende productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.

Onderdeelnummer SL000705
br-xtract-nl-0821