



Conçu pour garantir un environnement sûr et exempt d'odeurs

Solutions de marquage laser

Systeme d'extraction de fumée de laser Videojet Xtract™





L'extraction des fumées est un élément important de toute installation de marquage laser, qui permet d'évacuer la fumée et les débris particulaires générés pendant le processus de marquage.

L'extraction des fumées aide votre entreprise comme suit :

- Amélioration de la disponibilité en préservant la propreté de la lentille du laser
- Sécurisation des conditions de travail de l'opérateur
- Garantie de la qualité du codage du produit en préservant la propreté des lignes de production

Videojet propose une gamme de systèmes d'extraction de fumée et de filtres adaptée aux besoins de votre ligne de production.

Tout au long de cette brochure, des icônes sont placées près des produits pour signaler leurs principales caractéristiques



Système d'exploitation primé

Notre système d'exploitation primé et protégé par brevet offre deux avantages distincts : d'une part, les opérateurs bénéficient de la simplicité d'utilisation et de la clarté des informations en temps réel, et d'autre part, le système fournit une mémoire cache de données analytiques, permettant aux utilisateurs de télécharger les paramètres de performance et de fonctionnement à des fins d'évaluation.



Pré-filtre DeepPleat DUO

Notre technologie de pré-filtre protégée par brevet DeepPleat DUO est conçue pour maximiser la durée de vie du filtre. Elle intègre une chambre d'évacuation de grande capacité dans le filtre. Au-dessus de cette chambre, une surface impressionnante permet de traiter des volumes élevés et diverses particules, garantissant ainsi des performances et une durée de vie optimales du filtre, dans des conditions de fonctionnement normales.



Pré-filtre DeepPleat

Le pré-filtre DeepPleat se compose d'un filtre plissé d'une profondeur de 100 mm ou plus, ce qui permet d'augmenter la surface de filtration dans un espace plus restreint. Par conséquent, nos filtres durent longtemps et n'occupent pas beaucoup d'espace.



Filtre HEPA

Videojet utilise des mini-filtres HEPA (High Efficiency Particulate Air) plissés, qui sont testés et certifiés pour assurer une efficacité minimale de 99,997 % jusqu'à 0,3 micron et de 95 % jusqu'à 0,1 micron. Cette caractéristique permet un espacement régulier pour une couverture complète du filtre entre chaque pli et réduit le risque de vibrations ou d'effondrement du flux d'air.



AFC : contrôle automatique du flux

L'AFC permet à l'opérateur de prédéfinir les débits d'air optimum pour l'application spécifique, maintenant ainsi le flux d'air. Cela permet de réduire les niveaux de bruit et de protéger davantage les filtres HEPA.



RFA : technologie de flux d'air inversé

La technologie RFA entraîne une chute de la vitesse et du changement de direction de l'air. Les grosses particules du flux d'air parviennent dans la chambre d'évacuation du filtre. La quantité de particules pénétrant dans le média filtrant étant moins importante, la durée de vie du filtre s'en trouve augmentée, ce qui améliore les performances de capture du filtre et prolonge sa durée de vie.



ACF : filtre à charbon avancé

L'ACF a été conçu pour capturer et éliminer les fumées dangereuses qui peuvent être émises par les systèmes laser. L'air contaminé doit rester en contact avec le lit de carbone pendant une durée suffisante pour garantir l'absence d'émission de contaminants ou d'odeurs (« temps de séjour »). Nos filtres ont été développés pour capturer les contaminants et les odeurs, ce qui élimine le risque de dérivation et/ou de tunnellation.



MVS : unité de détection multi-tension

Nos unités MVS détectent automatiquement la tension locale et fonctionnent automatiquement entre 90 et 257 V, pour une utilisation universelle.



Technologie BREVETÉE

La propriété intellectuelle de notre gamme de produits est unique et protégée par les lois sur les brevets, les droits d'auteur, les droits de conception, les dessins et modèles déposés et les marques.

Comparaison des caractéristiques des produits

La gamme d'extracteurs de fumées Videojet Xtract™ a été conçue pour répondre aux exigences de vos applications, maintenir un environnement sûr et exempt d'odeurs et préserver la propreté de votre zone de production. Notre objectif est de garantir que nos lasers offrent un marquage de haute qualité sur tous vos produits.

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Indicateur d'état du filtre	✓	✓	✓	✓
Débits d'air et de pression élevés		✓	✓	✓
Filtres de rechange durables et économiques	✓	✓	✓	✓
Positionnement du filtre Easi-Seal		✓	✓	✓
Détection automatique de la tension (90 - 257 V) pour un usage universel		✓	✓	
Système de contrôle automatique du flux		✓	✓	✓
Système d'exploitation primé		✓	✓	✓
Roulettes verrouillables		✓	✓	✓
Revêtement résistant aux acides			✓	
Technologie de filtre HEPA	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
UL	✓	✓	✓	✓
cUL	✓	✓	✓	✓
Moteur sans balais	✓	✓	✓	✓
Interface marche/arrêt à distance	✓	✓	✓	✓
Signal de remplacement du filtre/défaillance système	✓	✓	✓	✓

Vue d'ensemble



	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Tension	240 V ou 115 V	100 - 240 V c.a., 50/60 Hz (détection de plage automatique)	100 - 240 V c.a., 50/60 Hz (détection de plage automatique)	240 V ou 115 V
Filtres de recharge	Pré-filtre DeepPleat Filtre combiné HEPA/gaz	Pré-filtre DeepPleat DUO Filtre combiné	Pré-filtre Filtre à tampon chimique Filtre combiné HEPA/gaz Capteur de HCL	Pré-filtre DeepPleat DUO Filtre combiné HEPA/gaz

Mode continu

Dimensions (HxIxP)	512 mm (20,1") x 320 mm (12,6") x 310 mm (12,2")	980 mm (38,5") x 430 mm (17") x 430 mm (17")	1 090 mm (43") x 570 mm (22,4") x 640 mm (25")	1 197 mm (47,1") x 600 mm (23,6") x 790 mm (31,1")
Structure de l'armoire	Acier inoxydable brossé / Acier doux revêtu par poudre	Acier inoxydable brossé / Acier doux revêtu de poudre	Acier inoxydable brossé avec pièces de contact internes revêtues d'époxy	Acier inoxydable brossé / Acier doux revêtu de poudre
Débit d'air / pression	180 m ³ /h (106 pi ³ /min) / 30 mbars	380 m ³ /h (223 pi ³ /min) / 96 mbars	230 V : 350 m ³ /h (205 pi ³ /min) / 96 mbars 115 V : 320 m ³ /h (188 pi ³ /min) / 96 mbars	850 m ³ /h (500 pi ³ /min) / 100 mbars
Caractéristiques électriques	115 V 50/60 Hz Courant à pleine charge : 1,2 A / 135 W (UE 240 V monophasé 50/60 Hz Courant à pleine charge : 0,9 A / 135 W)	90 - 257 V monophasé 50/60 Hz Courant à pleine charge : 12,5 A / 1,1 kW	90 - 257 V monophasé 50/60 Hz Courant à pleine charge : 12,5 A / 1,1 kW	115 V 60/50 Hz Courant à pleine charge : 19,5 A / 2,2 kW (UE 240 V monophasé 50/60 Hz Courant à pleine charge : 12,8 A / 2,2 kW)
Niveau sonore	< 56 dB*	< 60 dBA*	< 60 dBA*	< 63 dBA*
Poids	21 kg (46,3 lbs)	65 kg (143 lbs)	95 kg (209 lbs)	140 kg (309 lbs)
Homologations	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS

Caractéristiques des filtres

	Caractéristiques du pré-filtre DeepPleat	Caractéristiques du pré-filtre DeepPleat DUO	Caractéristiques du pré-filtre	Caractéristiques du pré-filtre DeepPleat DUO
Surface du média filtrant	1,74 m ² env.	12 m ² env.	2 m ² env.	30 m ² env.
Média filtrant	Fibre de verre	Fibre de verre	Polyester	Fibre de verre
Structure du média filtrant	Structure à plis maxi 50 mm avec sangles d'espacement	Plis maxi avec sangle d'espacement	Filtre à manche à 8 poches	Structure à plis maxi avec sangles d'espacement
Boîtier de filtre	Acier doux Zintec	Acier doux Zintec	Acier inoxydable revêtu résistant à la corrosion	Acier doux Zintec
Efficacité du filtre	F8 (95 % à 0,9 micron)	F8 (95 % à 0,9 micron)	F8 (95 % à 0,9 micron)	F8 (95 % à 0,9 micron)
Caractéristiques du filtre combiné				
Surface du média filtrant	1,74 m ² env.	3,5 m ² env.	5,4 m ² env.	7,5 m ² env.
Média filtrant HEPA	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre
Structure du média HEPA	Structure à plis maxi avec sangles d'espacement	Structure à plis maxi avec sangles d'espacement	Structure à plis maxi avec sangles d'espacement	Structure à plis maxi avec sangles d'espacement
Boîtier de filtre	Acier doux Zintec	Acier doux Zintec	Acier inoxydable revêtu résistant à la corrosion	Acier doux Zintec
Charbon actif traité	7 kg (15,4 lbs) env.	15 kg (33 lbs) env.	Mélange de charbons actifs imprégnés 21 kg (46,3 lbs)	34 kg (75 lbs)
Efficacité du filtre	99,997 % à 0,3 micron	99,997 % à 0,3 micron	99,997 % à 0,3 micron	99,997 % à 0,3 micron

* À une vitesse de fonctionnement type, dans des conditions normales

Videojet Xtract™ Lite

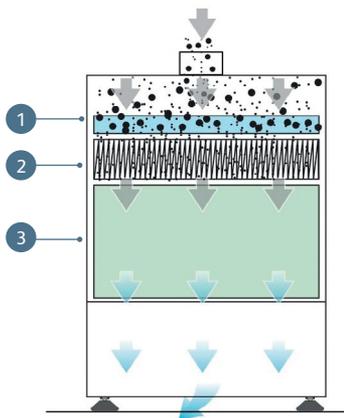
Système d'extraction de fumée compact à prix compétitif pour les applications légères de marquage, de codage et de gravure.

L'introduction de systèmes de marquage laser à bas prix a abouti au développement d'une solution d'extraction des fumées d'entrée de gamme afin de contribuer à maintenir des conditions de travail sûres pour les opérateurs et à préserver la qualité des produits.

Le système Videojet Xtract Lite allie rentabilité et performances pour s'adapter aux dimensions réduites du laser. Un indicateur d'état du filtre à trois niveaux est inclus de série, avec une filtration à trois niveaux : pré-filtre DeepPleat, HEPA et section chimique.



Flux d'air circulant dans les filtres



- 1 Particules de taille moyenne retenues dans le média filtrant
- 2 Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA
- 3 Couche chimique complète

Caractéristiques principales

Inclus de série

- Indicateur d'état du filtre
- Technologie de filtre à charbon avancé (ACF)
- Faibles niveaux sonores
- Signal de remplacement du filtre/défaillance système
- Filtres de rechange durables et économiques
- Encombrement réduit
- Interface marche/arrêt à distance

Technologie

-  **Filtre HEPA**
-  **ACF : filtre à charbon avancé**

Légende



Videojet Xtract™ Pro

Le premier choix et la meilleure solution avec des caractéristiques uniques dans un appareil compact.

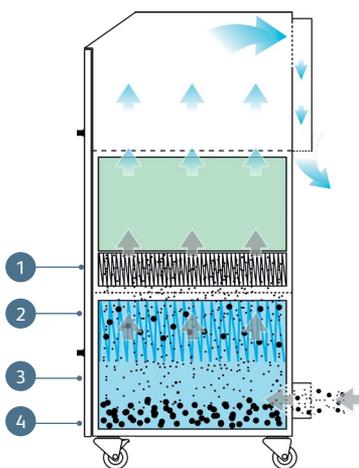
L'extracteur de fumée de laser hautes performances Videojet Xtract Pro est notre produit le plus avancé techniquement, combinant un large éventail de fonctionnalités uniques dans une unité compacte.

Le système d'exploitation primé offre deux avantages distincts. Premièrement, les opérateurs bénéficient de la simplicité d'utilisation et de la clarté des informations en temps réel. Deuxièmement, le système fournit également une mémoire cache de données analytiques, ce qui permet aux utilisateurs de télécharger les paramètres de performance et de fonctionnement à des fins d'évaluation.

Le système d'exploitation optimise les paramètres de performance et de sécurité et permet de réduire au minimum les temps d'arrêt pour maintenance et les coûts de possession.



Flux d'air circulant dans les filtres



- 1 Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA
- 2 Particules de taille moyenne retenues dans le média filtrant de 12 m²
- 3 La vitesse diminue par expansion
- 4 Les grosses particules se déposent au fond du boîtier de filtre

Caractéristiques principales

Inclus de série

- Avertissements relatifs à l'état du filtre
- Technologie de filtre à charbon avancé (ACF)
- Technologie de filtre à flux inversé
- Détection automatique de la tension (90 V - 257 V) – pour un usage universel
- Filtre combiné HEPA et gaz
- Relevé du débit d'air en temps réel
- Diagnostic à distance via USB
- Contrôle automatique du flux
- Écran à fort contraste
- Surveillance indépendante de l'état du filtre
- Fonctionnement en toute sécurité

En option

- Interfaçage
- Médias filtrants en option
- Détecteur de gaz COV (composé organique volatil)
- Compresseur embarqué

Technologie

-  **OS** Système d'exploitation primé
-  **Pré-filtre DeepPleat DUO**
-  **HEPA** Filtre HEPA
-  **AFC : contrôle automatique du flux**
-  **RFA : technologie de flux d'air inversé**
-  **ACF : filtre à charbon avancé**
-  **MVS : unité de détection multi-tension**
-  **Technologie BREVETÉE**

Videojet Xtract™ PVC

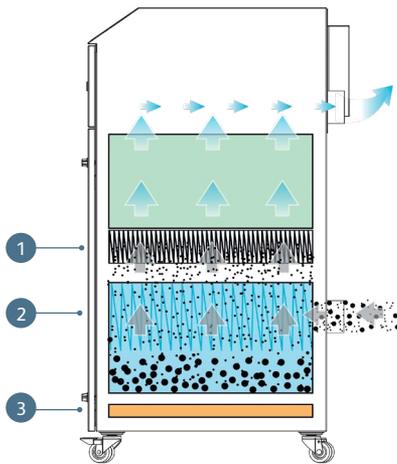
La solution idéale d'extraction des fumées pour le marquage, le codage et la gravure laser de matériaux en PVC.

Le système d'extraction Videojet Xtract PVC a été conçu pour prendre en charge efficacement la nature corrosive des fumées générées lors de l'impression laser de matériaux en PVC.

La dernière spécification de conception intègre désormais de série bon nombre des caractéristiques associées à notre modèle « meilleur de sa catégorie » Videojet Xtract Pro, mais en outre, toutes les surfaces internes exposées ont été revêtues pour résister à la nature corrosive des fumées. En outre, chaque unité est équipée de capteurs de HCL et de COV, qui surveillent en permanence l'air évacué de l'unité pour fournir une garantie de sécurité supplémentaire.



Flux d'air circulant dans les filtres



- 1 Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA
- 2 Particules de taille moyenne retenues dans le média filtrant
- 3 Tampon de filtre chimique

Caractéristiques principales

Inclus de série

- Système d'exploitation primé
- Technologie de filtre à flux inversé
- Turbine avec pression et débit d'air élevés
- Détecteurs de gaz HCL et COV
- Design compact
- Faibles niveaux sonores
- Relevé du débit d'air en temps réel
- Avertissements relatifs à l'état du filtre
- Diagnostic à distance via USB
- UL
- Signal de remplacement du filtre/défaillance système
- Détection automatique de la tension (90 V - 257 V)
- Contrôle automatique du flux
- Revêtements résistants aux acides
- Mécanisme de positionnement du filtre Easi-Seal
- Technologie ACF
- Écran à fort contraste
- Surveillance indépendante de l'état du filtre
- Fonctionnement en toute sécurité
- cUL
- Interface marche/arrêt à distance

Technologie

-  OS : Système d'exploitation primé
-  HEPA : Filtre HEPA
-  AFC : contrôle automatique du flux
-  RFA : technologie de flux d'air inversé
-  ACF : filtre à charbon avancé
-  MVS : unité de détection multi-tension
-  Technologie BREVETÉE

Légende Filtre chimique Filtre HEPA Air contaminé Air propre Pré-filtre Particules Tampon de filtre chimique

Videojet Xtract™ Max

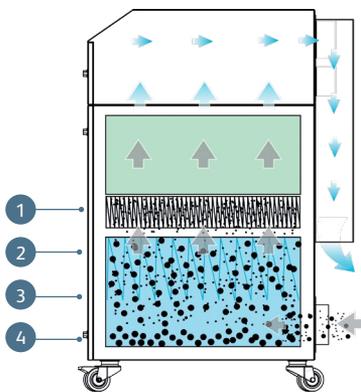
Système d'extraction de fumée de laser hautes performances pour applications intensives de marquage, codage et gravure laser.

Le système d'extraction laser haut de gamme Videojet Xtract Max combine une capacité filtrante extrêmement élevée avec des pressions et des débits d'air élevés, ce qui en fait le choix idéal pour les applications intensives qui génèrent de grandes quantités de particules et de composés organiques gazeux.

Les performances sont améliorées grâce à l'inclusion de plusieurs caractéristiques, notamment le pré-filtre breveté DeepPleat DUO et le système d'exploitation primé. Ces caractéristiques permettent d'optimiser les paramètres de performance et de sécurité afin de réduire au minimum la maintenance, les temps d'arrêt et les coûts de possession.



Flux d'air circulant dans les filtres



- 1 Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA
- 2 Particules de taille moyenne retenues dans le média filtrant
- 3 La vitesse diminue par expansion
- 4 Les grosses particules se déposent au fond du boîtier de filtre DeepPleat DUO

Caractéristiques principales

Inclus de série

- Système d'exploitation primé
- Technologie de filtre à air à flux inversé
- Système de contrôle automatique du flux
- Écran à fort contraste
- Diagnostic à distance via USB
- Filtre combiné HEPA/gaz intégrant la technologie ACF
- UL
- Signal de remplacement du filtre/défaillance système
- Débits d'air et de pression élevés
- Pré-filtre DeepPleat DUO
- Relevé du débit d'air en temps réel
- Fonctionnement en toute sécurité
- Surveillance, affichage et avertissements indépendants de l'état du filtre
- Filtres à longue durée de vie et à faible coût de remplacement
- cUL
- Interface marche/arrêt à distance
- Interfaçage avec le laser hôte

Technologie

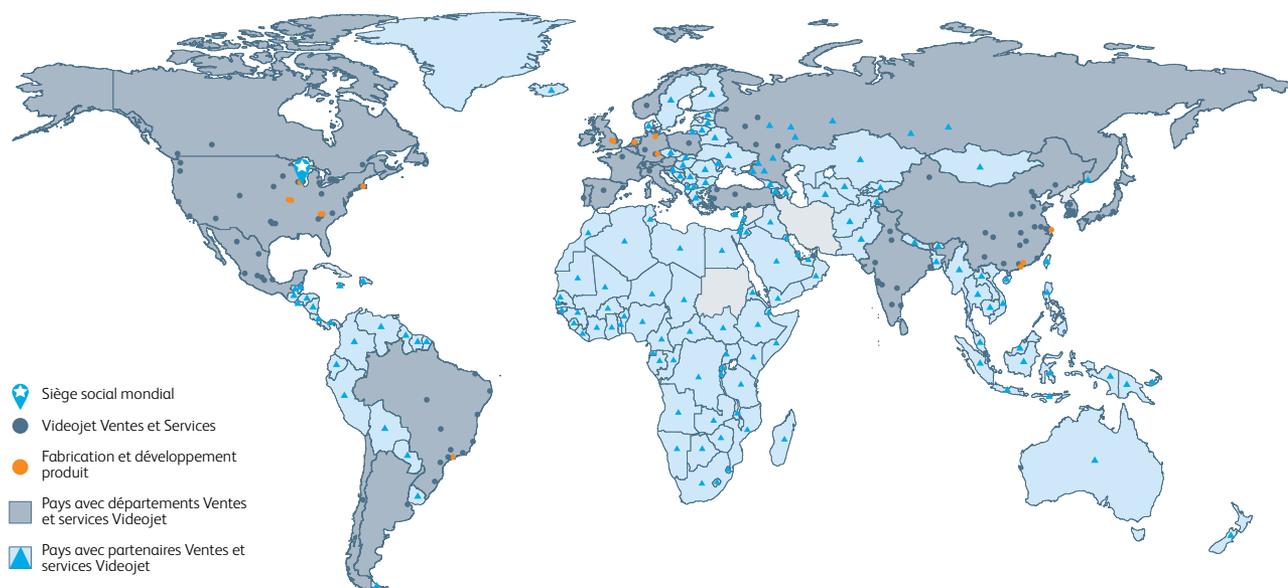
-  OS Système d'exploitation primé
-  Pré-filtre DeepPleat DUO
-  Filtre HEPA
-  AFC : contrôle automatique du flux
-  RFA : technologie de flux d'air inversé
-  ACF : filtre à charbon avancé
-  Technologie BREVETÉE

La tranquillité d'esprit comme standard

Videojet Technologies est un leader mondial sur le marché de l'identification des produits, fournissant des solutions d'impression en ligne, de codage et de marquage des produits, des consommables spécifiques aux applications ainsi que des services adaptés au cycle de vie des produits.

Notre objectif est de travailler en partenariat avec nos clients dans l'industrie de l'emballage et des biens de consommation, des produits pharmaceutiques et des biens industriels afin d'améliorer leur productivité, de protéger et de développer leurs marques, ainsi que d'anticiper les tendances et réglementations de l'industrie. Grâce à l'expertise de nos équipes, soucieuses d'apporter la meilleure réponse aux applications des clients et notre leadership dans les technologies d'imprimantes jet d'encre continu (CIJ), jet d'encre thermique (TIJ), codage laser et transfert thermique (TTO), codage cartons, étiquetage, et impression grands caractères, Videojet compte plus de 400 000 imprimantes installées dans le monde entier.

Nos clients s'appuient sur le savoir-faire de Videojet pour marquer quotidiennement plus de dix milliards de produits. Les services projets, ventes, le service client et la formation sont assurés en direct par plus de 4 000 employés dans 26 pays à travers le monde. Le réseau de distribution de Videojet compte également plus de 400 distributeurs et des OEM répartis sur 135 pays.



Contactez le **0810 442 800**
(prix d'un appel local)
Commandez vos consommables en envoyant
un mail à marquage@videojet.fr
Ou rendez-vous sur le site www.videojet.fr

Videojet Technologies SAS
ZA Courtaboeuf / 16 av. du Québec / Bât. Lys
91140 Villebon Sur Yvette / France

© 2021 Videojet Technologies SAS. Tous droits réservés.

Videojet Technologies a comme politique de toujours améliorer ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications de nos produits sans préavis.

Numéro de référence SL000705
br-xtract-fr-0821

