

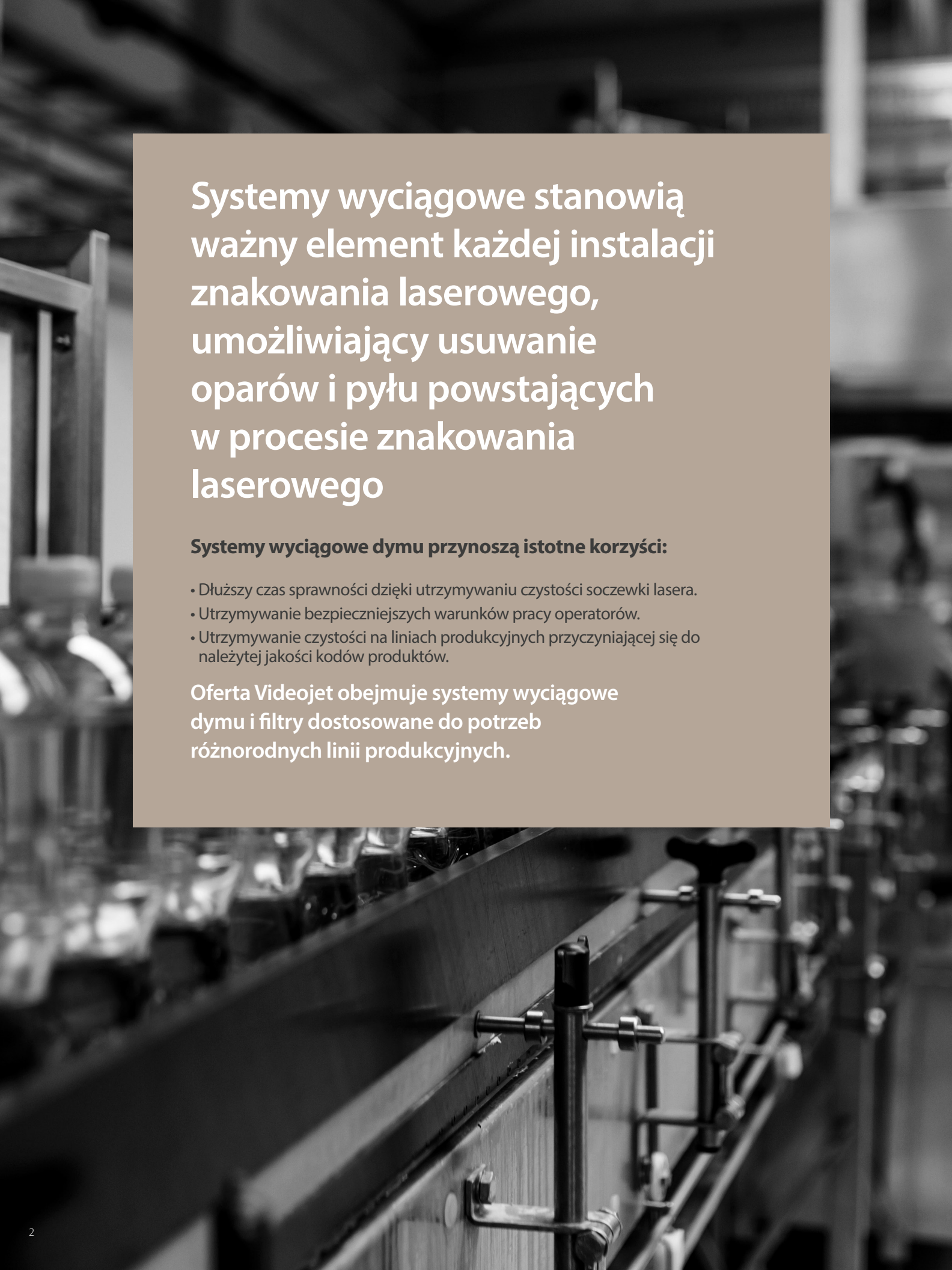


Zaprojektowany z myślą
o utrzymaniu bezpiecznego
i bezzapachowego
otoczenia

Rozwiązania do znakowania laserowego

System wyciągowy dymu lasera Videojet Xtract™

 **VIDEOJET®**



Systemy wyciągowe stanowią ważny element każdej instalacji znakowania laserowego, umożliwiając usuwanie oparów i pyłu powstających w procesie znakowania laserowego

Systemy wyciągowe dymu przynoszą istotne korzyści:

- Dłuższy czas sprawności dzięki utrzymywaniu czystości soczewki lasera.
- Utrzymywanie bezpieczniejszych warunków pracy operatorów.
- Utrzymywanie czystości na liniach produkcyjnych przyczyniającej się do należytej jakości kodów produktów.

Oferta Videojet obejmuje systemy wyciągowe dymu i filtry dostosowane do potrzeb różnorodnych linii produkcyjnych.

W broszurze obok produktów można zobaczyć ikony, które ukazują ich kluczowe cechy



Nagradzany system operacyjny

Nasz chroniony patentem i nagradzany system operacyjny działa na dwóch różnych poziomach: operatorzy korzystają z łatwej obsługi i przejrzystych informacji w czasie rzeczywistym, natomiast system dostarcza szereg danych analitycznych, umożliwiając użytkownikom pobieranie parametrów wydajnościowych i operacyjnych na potrzeby oceny działania.



Filtr wstępny DeepPleat DUO

Nasza chroniona patentem technologia filtra wstępnego DeepPleat DUO została opracowana pod kątem jak najdłuższej żywotności filtra. Zawiera komorę zrzutową o dużej pojemności wewnątrz filtra. Nad tą komorą znajduje się imponująca powierzchnia, która radzi sobie z dużymi ilościami różnorodnych cząstek stałych, zapewniając optymalną wydajność i żywotność filtra w normalnych warunkach pracy.



Filtr wstępny DeepPleat

Filtr wstępny DeepPleat składa się z filtra plisowanego o grubości co najmniej 100 mm, dzięki czemu uzyskano większą powierzchnię filtracyjną na mniejszym obszarze. W rezultacie nasze filtry działają długo i nie zajmują dużo miejsca.



Filtr HEPA

Firma Videojet stosuje filtry HEPA (wysokowydajne filtry powietrza pochłaniające cząstki stałe) o konstrukcji opartej na miniplisach, testowane i certyfikowane pod kątem skuteczności wynoszącej co najmniej 99,997% w odniesieniu do cząstek o średnicy nie mniejszej niż 0,3 mikrona oraz 95% w odniesieniu do cząstek o średnicy zaledwie 0,1 mikrona. Konstrukcja ta umożliwia uzyskanie równych odstępów zapewniających pełne pokrycie filtracyjne między poszczególnymi plisami oraz ogranicza możliwość wystąpienia wibracji lub zapadnięcia się pod wpływem strumienia powietrza.



AFC: automatyczne sterowanie przepływem

AFC umożliwia operatorowi nastawienie optymalnego natężenia przepływu powietrza dla określonego zastosowania, a następnie utrzymanie tego natężenia. Może to przyczynić się do mniejszej emisji hałasu i zapewnić dodatkową ochronę filtrów HEPA przed zużyciem.



RFA: technologia odwróconego przepływu powietrza

Rozwiązanie RFA powoduje spadek prędkości i zmianę kierunku powietrza. Większe cząstki wypadają ze strumienia powietrza do komory zrzutowej filtra. Im mniej cząstek stałych dostaje się do medium filtracyjnego, tym dłuższa jest żywotność filtra, a zarazem większa skuteczność wychwytywania zanieczyszczeń.



ACF: zaawansowany filtr węglowy

ACF został zaprojektowany do wychwytywania i usuwania niebezpiecznych dymów, które mogą być emitowane przez systemy laserowe. Zanieczyszczone powietrze musi pozostawać w kontakcie ze złożem węgla przez dostatecznie długi czas („czas przebywania”), aby nie doszło do emisji zanieczyszczeń lub zapachów. Nasze filtry zostały opracowane pod kątem wychwytywania zanieczyszczeń i zapachów, dlatego wyeliminowane zostało ryzyko ich obejścia i/lub tunelowania.



MVS: wielonapięciowa jednostka wykrywająca napięcie

Nasze jednostki MVS automatycznie wykrywają lokalne napięcie i automatycznie pracują w przedziale od 90 do 257 V, umożliwiając użytkownikowi urządzenie na całym świecie.



OPATENTOWANA technologia

Rozwiązania zawarte w naszych produktach są wyjątkowe i stanowią własność intelektualną chronioną patentami, prawami autorskimi i prawami autorskimi do wzorów przemysłowych oraz prawami do zastrzeżonych wzorów i znaków towarowych.

Porównanie cech produktów

Asortyment wyciągów dymu Videojet Xtract™ opracowano pod kątem wymagań narzucanych przez różnorodne zastosowania, utrzymania bezpiecznego i bezzapachowego otoczenia oraz zachowania czystości w miejscu produkcji. Naszym celem jest, aby nasze lasery zapewniały wysokiej jakości znakowanie na wszelkich produktach.

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Wskaźnik stanu filtra	✓	✓	✓	✓
Wysokie wartości przepływu powietrza i ciśnienia		✓	✓	✓
Filtry zamienne o długiej żywotności i niskich kosztach	✓	✓	✓	✓
Umieszczenie filtra Easi-Seal		✓	✓	✓
Automatyczne wykrywanie napięcia (90–257 V), umożliwiające użytkowanie na całym świecie		✓	✓	
System automatycznego sterowania przepływem		✓	✓	✓
Nagrządzany system operacyjny		✓	✓	✓
Kółka z blokadą		✓	✓	✓
Powłoka kwasoodporna			✓	
Filtr w technologii HEPA	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
UL	✓	✓	✓	✓
cUL	✓	✓	✓	✓
Silnik bezszczotkowy	✓	✓	✓	✓
Interfejs do zdalnego zatrzymywania/uruchamiania	✓	✓	✓	✓
Sygnal konieczności wymiany filtra / niesprawności systemu	✓	✓	✓	✓

Przegląd



	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Napięcie	230 V lub 115 V	100–240 V AC, 50/60 Hz (automatyczny wybór zakresu)	100–240 V AC, 50/60 Hz (automatyczny wybór zakresu)	240 V lub 115 V
Filtry zamienne	Filtr wstępny DeepPleat Filtr zespolony HEPA/gazów	Filtr wstępny DeepPleat DUO Filtr zespolony	Filtr wstępny Filtr chemiczny Filtr zespolony HEPA/gazów Czujnik HCl	Filtr wstępny DeepPleat DUO Filtr zespolony HEPA/gazów

Tryb ciągły

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Wymiary (WxSzxG)	512 mm (20,1 cala) x 320 mm (12,6 cala) x 310 mm (12,2 cala)	980 mm (38,5 cala) x 430 mm (17 cali) x 430 mm (17 cali)	1090 mm (43 cale) x 570 mm (22,4 cala) x 640 mm (25 cali)	1197 mm (47,1 cala) x 600 mm (23,6 cala) x 790 mm (31,1 cala)
Konstrukcja obudowy	Szczotkowana stal nierdzewna / stal miękka malowana proszkowo	Szczotkowana stal nierdzewna / stal miękka malowana proszkowo	Szczotkowana stal nierdzewna z wewnętrznymi częściami kontaktowymi z powłoką epoksydową	Szczotkowana stal nierdzewna / stal miękka malowana proszkowo
Przepływ powietrza / ciśnienie	180 m ³ /h (106 cfm) / 30 mbar	380 m ³ /h (223 cfm) / 96 mbar	230 V: 350 m ³ /h (205 cfm) / 96 mbar 115 V: 320 m ³ /h (188 cfm) / 96 mbar	850 m ³ /h (500 cfm) / 100 mbar
Parametry elektryczne	115 V, 50/60 Hz, prąd przy pełnym obciążeniu: 1,2 A / 135 W (UE: 240 V, 1-fazowe, 50/60 Hz, prąd przy pełnym obciążeniu: 0,9 A / 135 W) Ten system odciągowy nie jest przeznaczony do pracy w systemach uziemienia typu IT.	90–257 V, 1-fazowe, 50/60 Hz, prąd przy pełnym obciążeniu: 12,5 A / 1,1 kW Ten system odciągowy nie jest przeznaczony do pracy w systemach uziemienia typu IT.	90–257 V, 1-fazowe, 50/60 Hz, prąd przy pełnym obciążeniu: 12,5 A / 1,1 kW Ten system odciągowy nie jest przeznaczony do pracy w systemach uziemienia typu IT.	115 V, 60/50 Hz, prąd przy pełnym obciążeniu: 19,5 A / 2,2 kW (UE: 240 V, 1-fazowe, 50/60 Hz, prąd przy pełnym obciążeniu: 12,8 A / 2,2 kW) Ten system odciągowy nie jest przeznaczony do pracy w systemach uziemienia typu IT.
Poziom hałasu	< 56 dB*	< 60 dBA*	< 60 dBA*	< 63 dBA*
Masa	21 kg (46,3 funta)	65 kg (143 funty)	95 kg (209 funtów)	140 kg (309 funtów)
Aprobata	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS	CE, UL/NRTL, FCC, RoHS

Dane techniczne filtrów

	Dane techniczne filtra wstępnego DeepPleat	Dane techniczne filtra wstępnego DeepPleat DUO	Dane techniczne filtra wstępnego	Dane techniczne filtra wstępnego DeepPleat DUO
Wielkość powierzchni medium	Ok. 1,74 m ²	Ok. 12 m ²	Ok. 2 m ²	Ok. 30 m ²
Medium filtracyjne	Włókno szklane	Włókno szklane	Poliester	Włókno szklane
Konstrukcja medium filtracyjnego	Konstrukcja fałdowa Maxi 50 mm z przekładkami z taśmy	Maxi Pleat z przekładką z taśmy	8-kieszeniowy filtr workowy	Konstrukcja fałdowa Maxi z przekładkami z taśmy
Obudowa filtra	Stal miękka Zintec	Stal miękka Zintec	Odporna na korozję powlekana stal nierdzewna	Stal miękka Zintec
Skuteczność filtra	F8 (95% przy 0,9 mikrona)	F8 (95% przy 0,9 mikrona)	F8 (95% przy 0,9 mikrona)	F8 (95% przy 0,9 mikrona)
Dane techniczne filtrów zespolonych				
Wielkość powierzchni medium	Ok. 1,74 m ²	Ok. 3,5 m ²	Ok. 5,4 m ²	Ok. 7,5 m ²
Medium filtracyjne HEPA	Włókno szklane	Włókno szklane	Włókno szklane	Włókno szklane
Konstrukcja medium HEPA	Konstrukcja fałdowa Maxi z przekładkami z taśmy	Konstrukcja fałdowa Maxi z przekładkami z taśmy	Konstrukcja plisowana Maxi z przekładkami z taśmy	Konstrukcja plisowana Maxi z przekładkami z taśmy
Obudowa filtra	Stal miękka Zintec	Stal miękka Zintec	Odporna na korozję powlekana stal nierdzewna	Stal miękka Zintec
Przetworzony węgiel aktywowany	Ok. 7 kg (15,4 funta)	Ok. 15 kg (33 funty)	Mieszanka impregnowanego węgla aktywowanego 21 kg (46,3 funta)	34 kg (75 funtów)
Skuteczność filtra	99,997% przy 0,3 mikrona	99,997% przy 0,3 mikrona	99,997% przy 0,3 mikrona	99,997% przy 0,3 mikrona

Videojet Xtract™ Lite

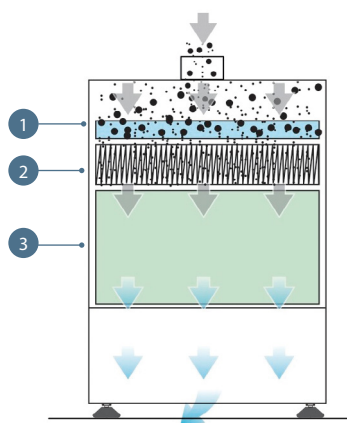
Kompaktowy i konkurencyjny cenowo system wyciągowy dymu do laserowego znakowania i grawerowania o niedużej intensywności.

Wprowadzenie ekonomicznych systemów znakowania laserowego doprowadziło do wypracowania elementarnych systemów wyciągowych dymu, które przyczyniają się do utrzymania bezpiecznych warunków pracy operatorów oraz należytej jakości produkcji.

Videojet Xtract Lite łączy w sobie niskie koszty posiadania z wydajnością na miarę potrzeb firm użytkujących systemy laserowe na małą skalę. Trzystopniowy wskaźnik stanu filtra jest zawarty w standardzie wraz z trzystopniową filtracją realizowaną przez: filtr wstępny DeepPleat, filtr HEPA i sekcję chemiczną.



Przepływ powietrza przez filtry



- 1 Średnie cząstki zatrzymywane w medium filtracyjnym
- 2 Małe cząstki są zatrzymywane w filtrze HEPA
- 3 Pełna warstwa chemiczna

Podstawowe cechy

W standardzie

- Wskaźnik stanu filtra
- Technologia zaawansowanego filtra węglowego (ACF)
- Niski poziom hałasu
- Sygnał konieczności wymiany filtra / niesprawności systemu
- Filtry zamienne o długiej żywotności i niskich kosztach
- Małe rozmiary
- Interfejs do zdalnego zatrzymywania/uruchamiania

Technologia




Filtr HEPA




ACF: zaawansowany filtr węglowy

Legenda

 Filtr chemiczny

 Filtr HEPA

 Zanieczyszczone powietrze

 Czyste powietrze

 Filtr wstępny

 Cząstki stałe

Videojet Xtract™ Pro

Najlepszy wybór i najlepsze w swojej klasie rozwiązanie o wyjątkowych cechach w kompaktowej obudowie.

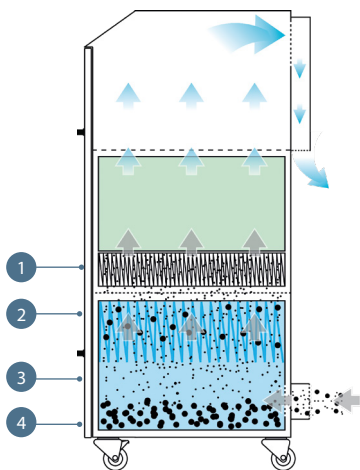
Wysokowydajny system Videojet Xtract Pro to nasz najbardziej zaawansowany technicznie system wyciągowy do dymu lasera, łączący szereg wyjątkowych cech w jednej kompaktowej obudowie.

Nagrodzony system operacyjny działa na dwóch różnych poziomach. Po pierwsze, operatorzy korzystają z łatwej obsługi i przejrzystych informacji w czasie rzeczywistym. Po drugie, system dostarcza szereg danych analitycznych, umożliwiając użytkownikom pobieranie parametrów wydajnościowych i operacyjnych na potrzeby oceny działania.

System operacyjny podnosi wskaźniki bezpieczeństwa i efektywności pracy oraz zapewnia, że koszty konserwacji, przestoju i posiadania są ograniczone do minimum.



Przepływ powietrza przez filtry



- 1 Małe cząstki są zatrzymywane w filtrze HEPA
- 2 Średnie cząstki zatrzymywane na 12 m² medium filtracyjnego
- 3 Prędkość spada w wyniku pęcznienia
- 4 Duże cząstki osiadają na dnie skrzyni filtracyjnej

Podstawowe cechy

W standardzie

- Ostrzeżenia o stanie filtra
- Technologia zaawansowanego filtra węglowego (ACF)
- Technologia filtra z odwróconym przepływem
- Automatyczne wykrywanie napięcia (90–257 V), umożliwiające użytkowanie na całym świecie
- Filtr zespolony HEPA/gazów
- Odczyt przepływu powietrza w czasie rzeczywistym
- Zdalna diagnostyka przez USB
- Automatyczne sterowanie przepływem
- Wyświetlacz o wysokim kontraście
- Niezależne monitorowanie stanu filtra
- Bezpieczna praca

Opcjonalnie

- Interfejs
- Opcjonalne media filtracyjne
- Czujnik gazu LZO (lotnych związków organicznych)
- Wbudowana sprężarka

Technologia

-  **OS** Nagrodzony system operacyjny
-  **Filtr wstępny DeepPleat DUO**
-  **HEPA** Filtr HEPA
-  **AFC: automatyczne sterowanie przepływem**
-  **RFA: technologia odwróconego przepływu powietrza**
-  **ACF: zaawansowany filtr węglowy**
-  **MVS: wielonapięciowa jednostka wykrywająca napięcie**
-  **OPATENTOWANA technologia**

Videojet Xtract™ PVC

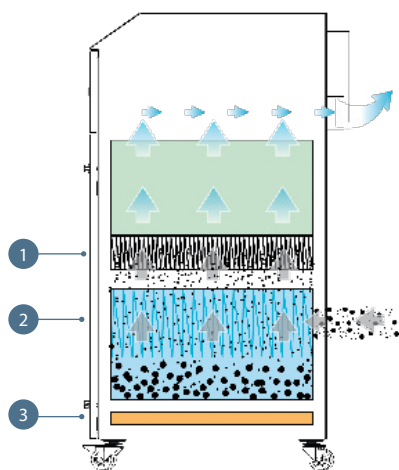
Idealny system wyciągowy dymu do laserowego znakowania i grawerowania materiałów z PVC.

System wyciągowy Videojet Xtract PVC został opracowany tak, aby skutecznie radził sobie z korozyjnym charakterem oparów powstających podczas obróbki laserowej materiałów z PVC.

Zgodnie z najnowszą specyfikacją projektową w standardzie oferowanych jest wiele cech kojarzonych z naszym „najlepszym w swojej klasie” modelem Videojet Xtract Pro, niemniej dodatkowo wszystkie odsłonięte powierzchnie wewnętrzne zostały pokryte powłoką odporną na korozyjne działanie oparów. Ponadto każda jednostka jest wyposażona w czujniki HCl i LZO, które zapewniają wyższe bezpieczeństwo poprzez stałe monitorowanie powietrza wylotowego.



Przepływ powietrza przez filtry



- 1 Małe cząstki są zatrzymywane w filtrze HEPA
- 2 Średnie cząstki zatrzymywane w medium filtracyjnym
- 3 Mata filtra chemicznego

Podstawowe cechy








W standardzie

- Nagradzany system operacyjny
- Technologia filtra z odwróconym przepływem
- Turbina wymuszająca wysokie ciśnienie i przepływ powietrza
- Czujniki gazów HCl i LZO
- Kompaktowa konstrukcja
- Niski poziom hałasu
- Odczyt przepływu powietrza w czasie rzeczywistym
- Ostrzeżenia o stanie filtra
- Zdalna diagnostyka przez USB
- UL
- Sygnał konieczności wymiany filtra / niesprawności systemu
- Automatyczne wykrywanie napięcia (90–257 V)
- Automatyczne sterowanie przepływem
- Powłoki kwasoodporne
- Mechanizm umiejscawiania filtra Easi-Seal
- Technologia ACF
- Wyświetlacz o wysokim kontraście
- Niezależne monitorowanie stanu filtra
- Bezpieczna praca
- cUL
- Interfejs do zdalnego zatrzymywania/uruchamiania

Technologia

-  Nagrodzony system operacyjny
-  Filtr HEPA
-  AFC: automatyczne sterowanie przepływem
-  RFA: technologia odwróconego przepływu powietrza
-  ACF: zaawansowany filtr węglowy
-  MVS: wielonapięciowa jednostka wykrywająca napięcie
-  OPATENTOWANA technologia

Legenda

-  Filtr chemiczny
-  Filtr HEPA
-  Zanieczyszczone powietrze
-  Czyste powietrze
-  Filtr wstępny
-  Cząstki stałe
-  Mata filtra chemicznego

Videojet Xtract™ Max

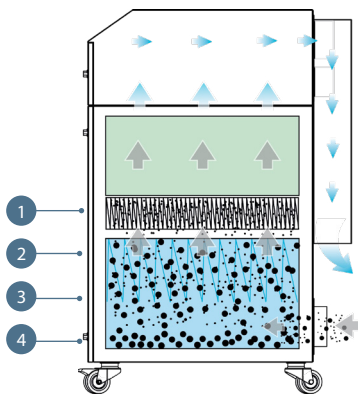
Wysokowydajny system wyciągowy dymu laserowego do stosowania w warunkach intensywnego laserowego znakowania i grawerowania.

Najwyższej klasy system wyciągowy dymu lasera Videojet Xtract Max łączy w sobie ekstremalnie wysoką zdolność filtracyjną z dużymi wielkościami przepływu powietrza i ciśnienia, dlatego stanowi idealny wybór w przypadku intensywnych prac, podczas których wytwarzane są duże ilości cząstek stałych i gazowych związków organicznych.

Działanie zostało ulepszone w wyniku dołączenia kilku elementów, takich jak opatentowany filtr wstępny DeepPleat DUO oraz uznany system operacyjny. Cechy te podnoszą wskaźniki bezpieczeństwa i efektywności pracy oraz zapewniają, że koszty konserwacji, przestojów i posiadania są ograniczone do minimum.



Przepływ powietrza przez filtry



- 1 Małe cząstki są zatrzymywane w filtrze HEPA
- 2 Średnie cząstki zatrzymywane w medium filtracyjnym
- 3 Prędkość spada w wyniku pęcznienia
- 4 Duże cząstki osiadają na dnie skrzyni filtracyjnej DeepPleat DUO

Podstawowe cechy

W standardzie

- Nagradzany system operacyjny
- Technologia filtra powietrza z odwróconym przepływem
- System automatycznego sterowania przepływem
- Wyświetlacz o wysokim kontraście
- Zdalna diagnostyka przez USB
- Filtr zespolony HEPA/gazów z technologią ACF
- UL
- Sygnał konieczności wymiany filtra / niesprawności systemu
- Wysoki przepływ powietrza i ciśnienie
- Filtr wstępny DeepPleat DUO
- Odczyt przepływu powietrza w czasie rzeczywistym
- Bezpieczna praca
- Niezależne monitorowanie stanu filtra, jego wyświetlanie i ostrzeżenia
- Filtry o długiej żywotności i niskich kosztach wymiany
- cUL
- Interfejs do zdalnego zatrzymywania/uruchamiania
- Interfejs do lasera głównego

Technologia

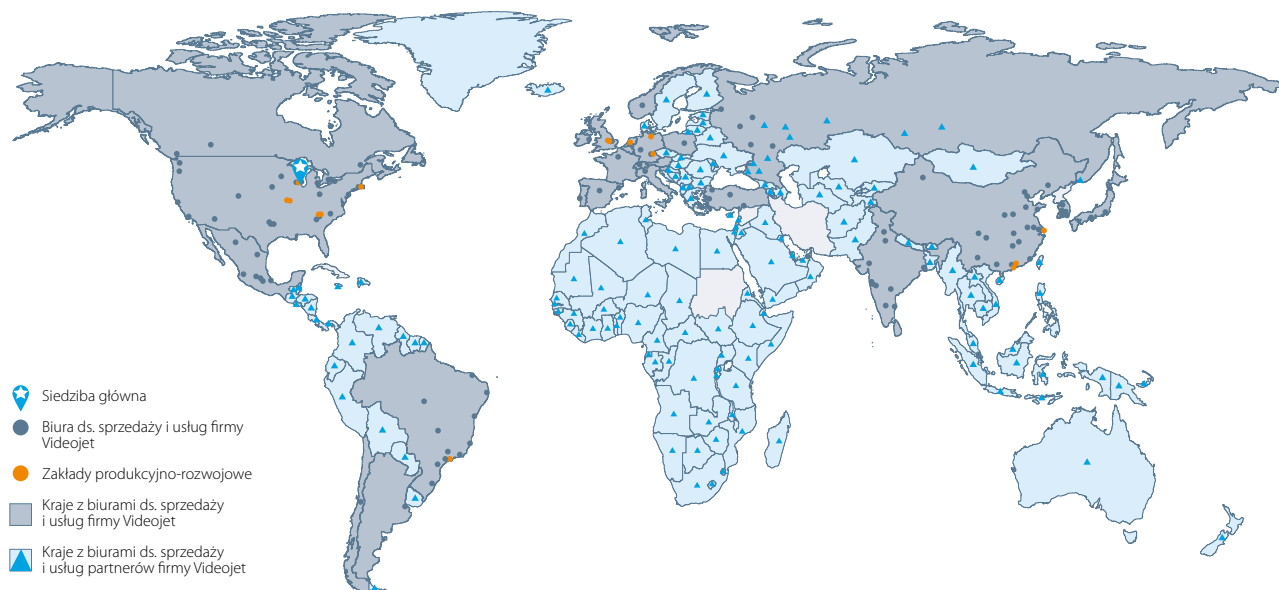
-  **OS** Nagrodzony system operacyjny
-  **Filtr wstępny DeepPleat DUO**
-  **HEPA** Filtr HEPA
-  **ACF: automatyczne sterowanie przepływem**
-  **RFA: technologia odwróconego przepływu powietrza**
-  **ACF: zaawansowany filtr węglowy**
-  **OPATENTOWANA technologia**

Spokój w standardzie

Firma Videojet Technologies jest światowym liderem w branży identyfikacji produktów, oferującym urządzenia do drukowania i znakowania na bieżąco, płyny do konkretnych zastosowań oraz usługi w ramach całego cyklu eksploatacji urządzeń.

Naszym celem jest pomaganie klientom z branży pakowanych artykułów konsumenckich oraz produktów farmaceutycznych i przemysłowych w zwiększaniu produktywności, ochronie i rozwijaniu marek oraz nadążaniu za trendami na rynku i zmianami przepisów. Firma Videojet jest liderem technologii i ekspertem w dziedzinie zastosowań atramentowego druku ciągłego (CIJ), termicznego druku atramentowego (TIJ), znakowania laserowego, nadruku termotransferowego (TTO), znakowania i etykietowania opakowań zbiorczych oraz różnych technologii drukowania. Na całym świecie zainstalowanych jest ponad 400 000 drukarek Videojet.

Nasze urządzenia wykonują nadruki na ponad dziesięciu miliardach produktów dziennie. Oferujemy pomoc w zakresie sprzedaży, serwisu, szkoleń oraz stosowania swoich rozwiązań za pośrednictwem ponad 4000 pracowników biur firmy w 26 krajach na całym świecie. Ponadto sieć dystrybucyjna firmy Videojet obejmuje ponad 400 dystrybutorów i producentów OEM, którzy obsługują 135 krajów



Zadzwoń pod numer **887 444 600**
E-mail **handel.em@videojet.com**
lub odwiedź stronę **www.videojet.pl**

Videojet Technologies Sp. z o.o
Ul. Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa, Polska

© 2021 Videojet Technologies Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone
Polityka firmy Videojet Technologies Inc. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji lub w parametrach bez uprzedniego powiadomienia.
Numer części SL000705
br-xtract-pl-0821

