



Progettata per aiutare a mantenere un ambiente sicuro e privo di odori

Soluzioni di marcatura laser

Aspirazione fumi laser Videojet Xtract™

 **VIDEOJET**®



In qualsiasi sistema di marcatura laser, l'aspirazione è importante per rimuovere il fumo e i residui di particolato emessi durante il processo di marcatura.

Sul piano operativo, l'aspirazione dei fumi:

- Migliora la produttività mantenendo pulite le lenti laser
- Permette agli operatori di lavorare in condizioni di sicurezza
- Assicura la qualità dei codici sui prodotti mantenendo pulite le linee di produzione

Videojet offre sistemi e filtri per l'aspirazione dei fumi adatti a soddisfare le esigenze di ogni linea di produzione.

In questa brochure, accanto ai prodotti, sono presenti icone che ne mostrano le caratteristiche principali



Sistema operativo pluripremiato

Il nostro sistema operativo, protetto da brevetto e pluripremiato, offre prestazioni a due livelli distinti: gli operatori traggono vantaggio dalla facilità d'uso e dalla chiarezza delle informazioni in tempo reale, mentre il sistema fornisce una cache di dati analitici, consentendo agli utenti di scaricare i parametri di prestazioni e operazioni per scopi di valutazione.



Prefiltro DeepPleat DUO

La tecnologia brevettata del pre-filtro DeepPleat DUO è progettata per massimizzare la durata del filtro. Incorpora una camera di gocciolamento ad alta capacità all'interno del filtro. Al di sopra di questa camera si trova un'ampia superficie per gestire volumi elevati e varietà di particolato, garantendo prestazioni e durata del filtro ottimali in normali condizioni operative.



Prefiltro DeepPleat

Il prefiltro DeepPleat è costituito da un filtro pieghettato di profondità pari o superiore a 100 mm, che consente una maggiore superficie all'interno di un'area più piccola. Ciò significa che i nostri filtri durano a lungo e non occupano molto spazio.



Filtro HEPA

Videojet utilizza filtri HEPA (aria antiparticolato ad alta efficienza) con design a mini pieghe, testati e certificati per un'efficienza minima del 99,997% fino a 0,3 micron e del 95% con dimensioni fino a 0,1 micron. Questa caratteristica consente una spaziatura uniforme per una copertura completa del filtro tra ciascuna piega e riduce la possibilità di vibrazione o collasso del flusso d'aria.



AFC: controllo automatico del flusso

L' AFC consente all'operatore di preimpostare le portate d'aria ottimali per l'applicazione specifica, mantenendo inalterato il flusso d'aria. Questo può aiutare a generare minore rumorosità e garantisce un'ulteriore protezione dei filtri HEPA.



RFA: tecnologia dell'aria a flusso inverso

La funzione della tecnologia RFA provoca una diminuzione della velocità e un cambiamento di direzione dell'aria. Il particolato più grande cade dal flusso d'aria nella camera di rilascio del filtro. Con meno particolato che entra nel mezzo filtrante, la durata del filtro aumenta, migliorando le prestazioni di cattura del filtro e garantendo una maggiore durata.



ACF: filtro a carbone avanzato

L' ACF è stato progettato per catturare e rimuovere i fumi pericolosi che possono essere emessi dai sistemi laser. L'aria contaminata deve rimanere a contatto con il letto di carbone per un periodo di tempo sufficiente a garantire che non vengano emessi agenti contaminanti o odori ("tempo di permanenza"). I nostri filtri sono stati sviluppati per catturare contaminanti e odori, eliminando il rischio di bypass e/o tunneling.



MVS: unità di rilevamento multi tensione

Le nostre unità MVS rilevano automaticamente la tensione locale e operano automaticamente tra 90 e 257 V, garantendo possibilità di utilizzo globali.



Tecnologia BREVETTATA

La proprietà intellettuale nella nostra gamma di prodotti è unica e protetta dalle leggi su brevetti, diritti d'autore, design d'autore, design registrati e marchi commerciali.

Confronto delle caratteristiche del prodotto

La gamma di aspiratori di fumi Videojet Xtract™ è stata progettata per soddisfare i requisiti delle applicazioni, mantenere un ambiente sicuro e privo di odori e mantenere pulita l'area di produzione. Il nostro obiettivo è garantire che i nostri laser forniscano una marcatura di alta qualità su tutti i prodotti.

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Indicatore delle condizioni del filtro	✓	✓	✓	✓
Portata d'aria e pressione elevate		✓	✓	✓
Filtri di ricambio a lunga durata e a basso costo	✓	✓	✓	✓
Posizione del filtro "Easi-Seal"		✓	✓	✓
Rilevazione automatica della tensione (90-257 V) per l'utilizzo in tutto il mondo		✓	✓	
Sistema di controllo automatico del flusso		✓	✓	✓
Sistema operativo pluripremiato		✓	✓	✓
Ruote con possibilità di blocco		✓	✓	✓
Rivestimento resistente agli acidi			✓	
Tecnologia di filtraggio HEPA	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
UL	✓	✓	✓	✓
cUL	✓	✓	✓	✓
Motore senza spazzole	✓	✓	✓	✓
Interfaccia di avvio/arresto remoto	✓	✓	✓	✓
Segnale di cambio filtro/guasto del sistema	✓	✓	✓	✓

Panoramica



	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
Tensione	240 V o 115 V	100 - 240 V A.C., 50/60 Hz (selezione automatica)	100 - 240 V A.C., 50/60 Hz (selezione automatica)	240 V o 115 V
Filtri di ricambio	Prefiltro DeepPleat Filtro HEPA/gas combinato	Prefiltro DeepPleat DUO Filtro combinato	Prefiltro Filtro a tampono chimico Filtro combinato HEPA/gas Sensore HCL	Prefiltro DeepPleat DUO Filtro combinato HEPA/gas

Modalità continua

Dimensioni (AxLxP)	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")	1090 mm (43") x 570 mm (22,4") x 640 mm (25")	1197 mm (47,1") x 600 mm (23,6") x 790 mm (31,1")
Struttura del cabinet	Acciaio inossidabile spazzolato/ Acciaio al carbonio con rivestimento a polvere	Acciaio inossidabile spazzolato/ Acciaio al carbonio con rivestimento a polvere	Acciaio inossidabile spazzolato con parti di contatto interne con rivestimento epossidico	Acciaio inossidabile spazzolato/ Acciaio al carbonio con rivestimento a polvere
Flusso/pressione dell'aria	180 m ³ /ora (106 cfm)/30 mbar	380 m ³ /ora (223 cfm)/96 mbar	230 V: 350 m ³ /ora (205 cfm)/96 mbar 115 V: 320 m ³ /ora (188 cfm)/96 mbar	850 m ³ /ora (500 cfm)/100 mbar
Dati elettrici	115 V 50/60 Hz Corrente a pieno carico: 1,2 A/135 watt (UE 240 V 1ph 50/60 Hz) Corrente a pieno carico: 0,9 A/135 watt)	90 - 257 V 1ph 50/60 Hz Corrente a pieno carico: 12,5 A/1,1 kW	90 - 257 V 1ph 50/60 Hz Corrente a pieno carico: 12,5 A/1,1 kW	115 V 60/50 Hz Corrente a pieno carico: 19,5 A/2,2 kW (UE 240 V 1ph 50/60 Hz) Corrente a pieno carico: 12,8 A/2,2 kW)
Livello di rumorosità	< 56 dB*	< 60 dBA*	< 60 dBA*	< 63 dBA*
Peso	21 kg (46,3 libbre)	65 kg (143 libbre)	95 kg (209 libbre)	140 kg (309 libbre)
Certificazioni	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS	CE, UL / NRTL, FCC, RoHS

Specifiche del filtro

	Specifiche del prefiltro DeepPleat	Specifiche del prefiltro DeepPleat DUO	Specifiche del prefiltro	Specifiche del pre-filtro DeepPleat DUO
Area mezzo superficie	1,74 m ² circa	12 m ² circa	2 m ² circa	30 m ² circa
Mezzo filtrante	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Poliestere	Fibra di vetro
Struttura del mezzo filtrante	Struttura a pieghe Maxi da 50 mm con distanziali in tessuto	Pieghe Maxi con spaziatore in fettuccia	Filtro a manica da 8 tasche	Costruzione a pieghe Maxi con spaziatori in nastro
Alloggiamento del filtro	Acciaio dolce Zintec	Acciaio dolce Zintec	Acciaio inossidabile rivestito resistente alla corrosione	Acciaio dolce Zintec
Efficienza del filtro	F8 (95% a 0,9 micron)	F8 (95% a 0,9 micron)	F8 (95% a 0,9 micron)	F8 (95% a 0,9 micron)
Specifiche del filtro combinato				
Area del mezzo di superficie	1,74 m ² circa	3,5 m ² circa	5,4 m ² circa	7,5 m ² circa
Mezzo filtrante HEPA	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro
Struttura del mezzo HEPA	Costruzione a pieghe Maxi con spaziatori in nastro	Costruzione a pieghe Maxi con spaziatori in nastro	Costruzione a pieghe Maxi con spaziatori in nastro	Costruzione a pieghe Maxi con spaziatori in nastro
Alloggiamento del filtro	Acciaio dolce Zintec	Acciaio dolce Zintec	Acciaio inossidabile rivestito resistente alla corrosione	Acciaio dolce Zintec
Carbone attivo trattato	7 kg (15,4 libbre) circa	15 kg (33 libbre) circa	Miscela di carboni attivi impregnati 21 kg (46,3 libbre)	34 kg (75 libbre)
Efficienza del filtro	99,997% a 0,3 micron	99,997% a 0,3 micron	99,997% a 0,3 micron	99,997% a 0,3 micron

* Alla velocità operativa tipica, in condizioni normali

Videojet Xtract™ Lite

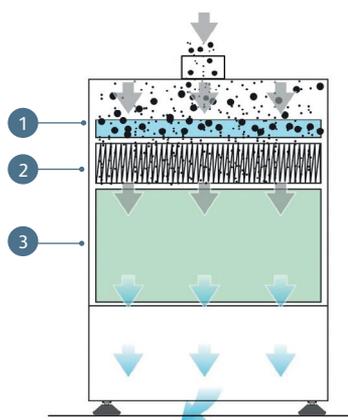
Un sistema di aspirazione dei fumi compatto e dal prezzo competitivo per applicazioni di marcatura, codifica e incisione laser leggere.

L'introduzione di sistemi laser a basso costo ha portato allo sviluppo di una soluzione di estrazione degli scarichi "entry level" allo scopo di mantenere condizioni di lavoro salubri per l'operatore e qualità elevata del prodotto.

Videojet Xtract Lite abbina la convenienza economica alle prestazioni per soddisfare le esigenze degli utenti di piccole dimensioni. Di serie è previsto un indicatore di stato del filtro a tre stadi, insieme a un sistema di filtrazione a tre stadi: prefiltro DeepPleat, HEPA e sezione chimica.



Flusso d'aria attraverso i filtri



- 1 Particolato di medie dimensioni trattenuto nel mezzo filtrante
- 2 Piccolo particolato trattenuto nel filtro HEPA
- 3 Strato chimico completo

Caratteristiche principali

Incluso come standard

- Indicatore delle condizioni del filtro
- Tecnologia avanzata di filtraggio a carbone (ACF)
- Bassi livelli di rumorosità
- Segnale di cambio filtro/guasto del sistema
- Filtri di ricambio a lunga durata e a basso costo
- Ingombro ridotto
- Interfaccia di avvio/arresto remoto

Tecnologia

-  **Filtro HEPA**
-  **ACF: filtro a carbone avanzato**

Chiave

 Filtro chimico

 Filtro HEPA

 Aria contaminata

 Aria pulita

 Prefiltro

 Particolato

Videojet Xtract™ Pro

La scelta e la soluzione migliore con caratteristiche uniche in un'unità compatta.

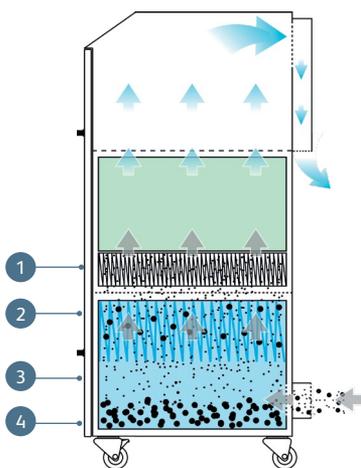
Videojet Xtract Pro ad alte prestazioni è il nostro aspiratore di fumi laser tecnicamente più avanzato, che combina una potente gamma di caratteristiche uniche in un'unità compatta.

Il pluripremiato sistema operativo offre prestazioni a due livelli distinti. In primo luogo, gli operatori traggono vantaggio dalla facilità d'uso e dalla chiarezza delle informazioni in tempo reale. In secondo luogo, il sistema fornisce anche una cache di dati analitici, consentendo agli utenti di scaricare i parametri di prestazioni e operazioni a scopo di valutazione.

Il sistema operativo porta i parametri di prestazioni e sicurezza a un nuovo livello e garantisce che i tempi di fermo per la manutenzione e i costi di gestione siano ridotti al minimo.



Flusso d'aria attraverso i filtri



- 1 Piccolo particolato trattenuto nel filtro HEPA
- 2 Particolato di medie dimensioni trattenuto in 12 m² del mezzo filtrante
- 3 La velocità diminuisce durante l'espansione
- 4 Il particolato più grande si deposita sul fondo della scatola del filtro

Caratteristiche principali

Incluso come standard

- Avvertenze sullo stato del filtro
- Tecnologia avanzata di filtraggio a carbone (ACF)
- Tecnologia di filtraggio a flusso inverso
- Rilevazione automatica della tensione (90-257 V) per l'utilizzo in tutto il mondo
- Filtro combinato HEPA e gas
- Lettura del flusso d'aria in tempo reale
- Diagnostica da remoto via USB
- Controllo automatico del flusso
- Display ad alto contrasto
- Monitoraggio indipendente delle condizioni del filtro
- Operazioni sicure

Opzionale

- Interfaccia
- Mezzi filtranti opzionali
- Sensore di gas VOC (composti organici volatili)
- Compressore integrato

Tecnologia

-  **OS** Sistema operativo pluripremiato
-  **DeepPleat DUO** Prefiltro DeepPleat DUO
-  **HEPA** Filtro HEPA
-  **AFC**: controllo automatico del flusso
-  **RFA**: tecnologia dell'aria a flusso inverso
-  **ACF**: filtro a carbone avanzato
-  **MVS**: unità di rilevamento multi tensione
-  **Tecnologia BREVETTATA**

Videojet Xtract™ PVC

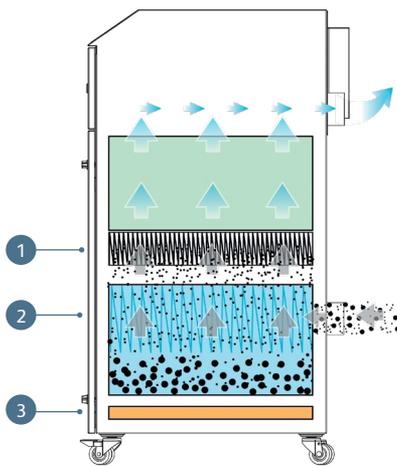
La soluzione di estrazione fumi ideale per marcatura, codifica e incisione laser di materiali in PVC.

Il sistema di aspirazione Videojet Xtract PVC è stato progettato per gestire efficacemente la natura corrosiva dei fumi generati durante l'utilizzo del laser sui materiali in PVC.

Le più recenti specifiche di progettazione ora offrono molte delle caratteristiche associate al nostro modello Videojet Xtract Pro "Best in class", ma, in più, tutte le superfici esposte internamente sono state rivestite per resistere alla natura corrosiva dei fumi. Inoltre, ogni unità è dotata di sensori HCL e VOC, che monitorano continuamente l'aria di scarico dell'unità per garantire una maggiore sicurezza.



Flusso d'aria attraverso i filtri



- 1 Piccolo particolato trattenuto nel filtro HEPA
- 2 Particolato di medie dimensioni trattenuto nel mezzo filtrante
- 3 Tampone filtro chimico

Caratteristiche principali

Incluso come standard

- Sistema operativo pluripremiato
- Tecnologia di filtraggio a flusso inverso
- Turbina con flusso d'aria e pressione elevati
- Sensori gas HCL e VOC
- Design compatto
- Bassi livelli di rumorosità
- Lettura del flusso d'aria in tempo reale
- Avvertenze sullo stato del filtro
- Diagnostica da remoto via USB
- UL
- Segnale di cambio filtro/guasto del sistema
- Rilevazione automatica della tensione (90-257 V)
- Controllo automatico del flusso
- Rivestimenti resistenti agli acidi
- Meccanismo di posizionamento del filtro "Easi-Seal"
- Tecnologia ACF
- Display ad alto contrasto
- Monitoraggio indipendente delle condizioni del filtro
- Operazioni sicure
- cUL
- Interfaccia di avvio/arresto remoto

Tecnologia

-  **OS** Sistema operativo pluripremiato
-  **HEPA** Filtro HEPA
-  **AFC:** controllo automatico del flusso
-  **RFA:** tecnologia dell'aria a flusso inverso
-  **ACF:** filtro a carbone avanzato
-  **MVS:** unità di rilevamento multi tensione
-  **Tecnologia BREVETTATA**

Chiave

-  Filtro chimico
-  Filtro HEPA
-  Aria contaminata
-  Aria pulita
-  Prefiltro
-  Particolato
-  Tampone filtro chimico

Videojet Xtract™ Max

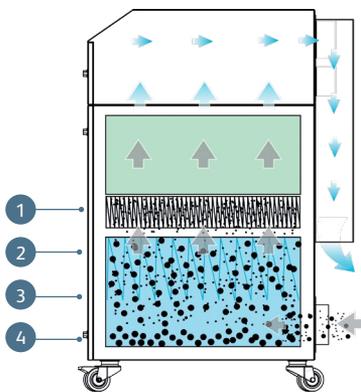
Sistema di aspirazione dei fumi laser ad alte prestazioni per applicazioni complesse di marcatura, codifica e incisione laser.

Il sistema di estrazione laser Videojet Xtract Max combina un'estrema capacità di filtraggio con portate d'aria e pressioni elevate, rendendolo la scelta ideale per applicazioni complesse che generano grandi quantità di particolato e composti organici gassosi.

Le prestazioni risultano migliorate con l'aggiunta di numerose funzioni tra cui il prefiltro brevettato DeepPleat DUO e un sistema operativo pluripremiato. Queste soluzioni portano i parametri di prestazioni e sicurezza a un nuovo livello per aiutare a garantire che i costi di manutenzione, i fermi delle linee e le operazioni di gestione siano ridotti al minimo.



Flusso d'aria attraverso i filtri



- 1 Piccolo particolato trattenuto nel filtro HEPA
- 2 Particolato di medie dimensioni trattenuto nel mezzo filtrante
- 3 La velocità diminuisce durante l'espansione
- 4 Il particolato più grande si deposita sul fondo della scatola del filtro DeepPleat DUO

Caratteristiche principali

Incluso come standard

- Sistema operativo pluripremiato
- Tecnologia di filtraggio dell'aria a flusso inverso
- Sistema di controllo automatico del flusso
- Display ad alto contrasto
- Diagnostica da remoto via USB
- Filtro combinato HEPA/gas con tecnologia ACF
- UL
- Segnale di cambio filtro/guasto del sistema
- Portata d'aria e pressione elevate
- Prefiltro DeepPleat DUO
- Lettura del flusso d'aria in tempo reale
- Operazioni sicure
- Monitoraggio, visualizzazione e avvisi indipendenti delle condizioni del filtro
- Filtri di lunga durata e bassi costi di sostituzione
- cUL
- Interfaccia di avvio/arresto remoto
- Interfacciamento con il laser host

Tecnologia

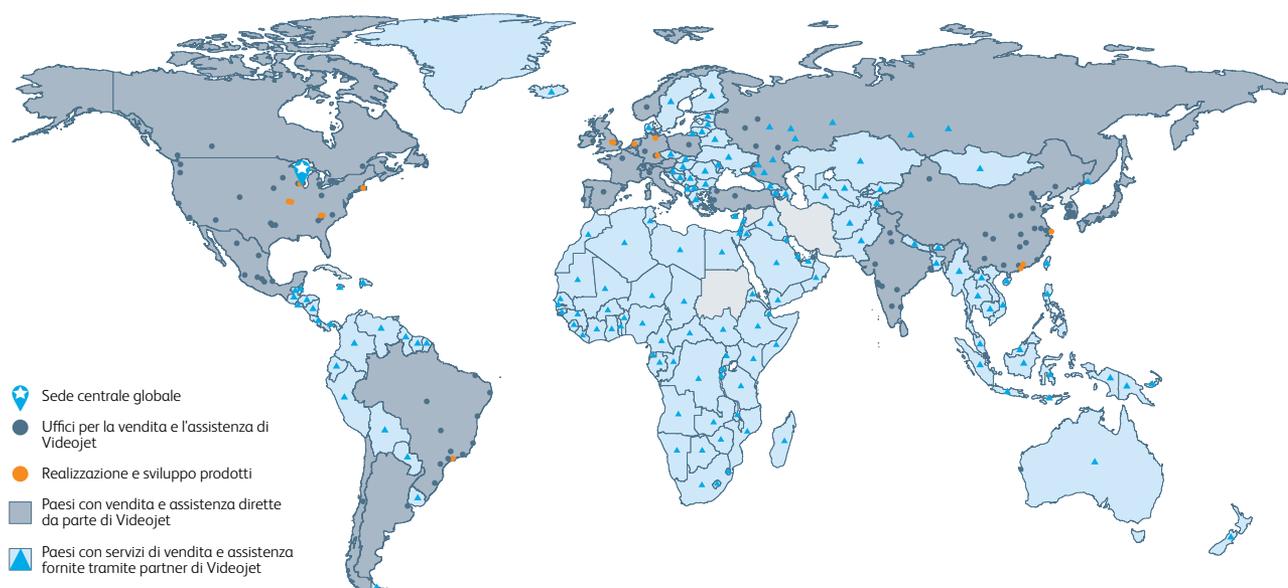
-  **OS** Sistema operativo pluripremiato
-  Prefiltro DeepPleat DUO
-  **HEPA** Filtro HEPA
-  **AFC**: controllo automatico del flusso
-  **RFA**: tecnologia dell'aria a flusso inverso
-  **ACF**: filtro a carbone avanzato
-  Tecnologia **BREVETTATA**

"Uptime peace of mind": la tranquillità è ormai uno standard!

Leader mondiale nel mercato dell'identificazione di prodotto, Videojet Technologies Inc.(con la propria filiale italiana Videojet Italia srl) realizza soluzioni di stampa, codifica e marcatura in linea, fluidi specifici per ogni applicazione e servizi di assistenza per il ciclo di vita del prodotto (LifeCycle Advantage™).

Il nostro obiettivo è stabilire relazioni di partnership con i clienti nei settori dei beni di largo consumo, dei prodotti farmaceutici e industriali, allo scopo di migliorare la produttività di queste aziende, proteggerne e farne crescere i marchi e, in sintesi, contribuire al loro vantaggio competitivo. Forte della propria leadership nelle tecnologie a Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ), Thermal InkJet (TIJ), Case Coding e Labelling (LCM e LPA), Trasferimento Termico (TTO) e Laser, e in ragione di un'esperienza consolidata in ogni tipo di applicazione, Videojet vanta oltre 400.000 unità installate in tutto il mondo.

I clienti si affidano alle soluzioni di Videojet per stampare e codificare ogni giorno oltre 10 miliardi di prodotti. Inoltre, i 4.000 professionisti di Videojet offrono ai clienti di 26 Paesi supporto diretto in materia di vendite, applicazioni, assistenza e formazione. Infine, il network di Videojet include oltre 400 distributori e OEM che riforniscono 135 Paesi.



Per informazioni,
chiama **+39 02 55376811**,
o inviando un'email all'indirizzo
info.italia@videojet.com
Visita il sito web italiano **www.videojet.it**

Videojet Italia srl
Via XXV Aprile, 66/C
20068 Peschiera Borromeo (MI)

© 2021 Videojet Technologies Inc. - Tutti i diritti riservati.
Videojet Technologies Inc. persegue il miglioramento continuo dei propri prodotti e servizi.
Videojet si riserva pertanto il diritto di modificare il progetto e/o le specifiche tecniche senza preavviso.
Codice componente SL000705
br-xtract-it-0821

