



**VIDEOJET.  
BX 6500**

**WARNING - FIRE HAZARD**  
Do not operate without proper cover  
Do not touch discharge  
Protective and discharge  
Flammable materials. no naked flames  
or smoking  
**Wear eye protection**



Eccezionale capacità  
produttiva anche per  
i lavori di stampa più  
complessi

Videojet® Serie BX

# Sistemi inkjet a matrice binaria



# Stampa digitale versatile, affidabile e ultraveloce per assicurare il massimo della produttività



**La produttività viene prima di tutto. Quanti più lavori potranno essere stampati e quanto prima potranno essere ultimati, tanto più grande risulterà il potenziale profitto di un'azienda.**

La stampante Videojet BX6500 è dotata di una testa di stampa in grado di coprire una banda di 51 millimetri (2 pollici) e raggiunge velocità fino a 600 metri al minuto (1970 ft/min.). Per conseguire una produttività ancora maggiore, la stampante BX6600 offre invece una configurazione a doppia testa con un unico settaggio di stampa. In questo modo è possibile stampare in un unico passaggio ben 102 millimetri continui (4 pollici), con testo e grafica. Le teste possono anche essere utilizzate separatamente, così da stampare su diverse aree dello stesso prodotto o pezzo.

## Versatilità ai massimi livelli

La risoluzione di base a 128 x 128 dpi (che può essere estesa a 128 x 256 dpi mediante un'opportuna regolazione dell'encoder) garantisce un'alta qualità nella stampa di indirizzi, mappe, immagini, messaggi promozionali e in una vasta gamma di applicazioni ulteriori.

- Il sistema applica indirizzi postali di base ed effettua stampe più complesse di grafica, loghi e codici a barre bidimensionali variabili.
- Assicura inoltre una qualità e una flessibilità senza precedenti, stampando su substrati difficili e complessi come i materiali lucidi e i rivestimenti protettivi UV.

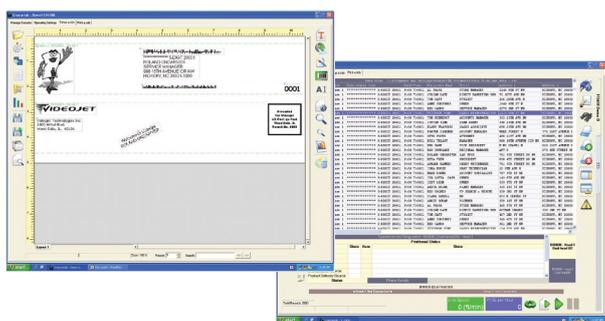
## Accensione e funzionamento rapidi, prestazioni costanti

- Uno start-up "pulito", inizializzato dal computer, riduce al minimo l'intervento manuale dell'operatore: nel giro di pochi minuti si è in modalità di stampa.
- Spegnerne la stampante è altrettanto semplice: basta in pratica un solo, semplice clic del mouse.
- Il processo di "auto-phasing" ottimizza la qualità di stampa senza richiedere interventi da parte dell'operatore.
- Un'economia di utilizzo e un consumo ottimizzato del solvente sono resi possibili grazie a un viscosimetro (che si regola in base alla temperatura) e a un condensatore di solvente integrati.

## Ampie possibilità di stampa su differenti substrati

È disponibile un vasto assortimento di inchiostri ad asciugatura rapida: dalle formulazioni basate su acetone e a bassa presenza di Composti Organici Volatili (VOC) a quelle a base MEK. Questo consente di ampliare le possibilità di stampa, anche nel caso di lavori stampati su materiali rivestiti con protezione UV, rivestimenti a base acquosa e altri tipi di materiali estremamente lucidi e difficili da stampare. I fluidi di Videojet sono progettati per assicurare le performance migliori, abbassando i costi operativi, aumentando l'uptime e ottimizzando la qualità di stampa.

- Il tempo di asciugatura "spontaneo" di un secondo elimina la necessità di ricorrere ad asciugatrici e di sostenerne i relativi, elevati oneri energetici.
- Gli inchiostri rosso, verde e blu permettono di aggiungere il colore ai lavori di stampa.
- Gli inchiostri speciali consentono inoltre di stampare su card in plastica, garantendo una leggibilità impareggiabile dei codici a barre.



## Interfaccia utente potente e semplice da utilizzare

Il controller Crescendo di Videojet presenta un'interfaccia operatore facile da utilizzare e livelli multipli di "sign-in" con password per garantire un accesso appropriato e protetto.

- Un solo controller Crescendo può controllare uno o due cabinet BX6500/6600, gestendo fino a un totale di quattro teste di stampa.
- Una capacità di lavoro doppia si ottiene collocando su linee separate ciascuna testa di stampa, benché entrambe gestite dal controller Crescendo. Allo stesso modo, è possibile completare un singolo lavoro nella metà del tempo.
- La possibilità di realizzare le bozze del lavoro in formato pdf ne consente un'agevole verifica e una rapida approvazione da parte del cliente.
- Si possono stampare codici a barre di ampio e comune utilizzo, tra cui l'Intelligent Mail® package Barcode (IMpB) e il Quick Response (QR) Code.

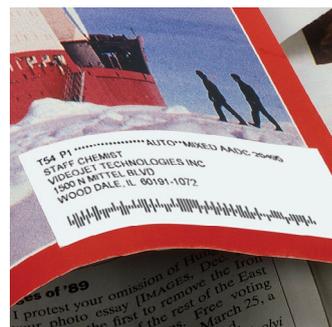
## Stampa digitale ad alta velocità

Con velocità che raggiungono 600 metri al minuto, le stampanti della Serie BX sono perfette quando si ha necessità di effettuare lavori rapidi, che vengano impiegate su una bobina, su un avvolgitore, su un sistema di trasporto postale oppure su un altro macchinario ultraveloce. Ad esempio, in alcuni sistemi di trasporto con funzioni di smistamento postale automatico sulla linea, questa capacità può tradursi in oltre 50.000 pezzi stampati all'ora. Indirizzi, elementi grafici variabili e codici a barre: la Serie BX garantisce l'equilibrio perfetto tra qualità dell'immagine e alta velocità, soddisfacendo così ogni esigenza applicativa.

## Alta Affidabilità + Durata = Alta Produttività

Le teste di Videojet BX6500/6600 sono state costruite per funzionare a lungo e non sono certo da intendersi come "materiali di consumo". Progettate per durare tanto quanto il sistema, le teste di stampa della Serie BX non hanno il contatore e non richiedono di essere rimpiazzate né rimesse a nuovo.

- Le stampanti della Serie BX sono state concepite e realizzate per far fronte alle applicazioni più complesse e impegnative.
- Il cabinet in acciaio inox con grado di protezione IP5X e gli speciali ugelli delle teste di stampa sono resistenti alla corrosione e ai solventi.





## Flessibilità di configurazione e compatibilità "universale"

Le stampanti della Serie BX6500/6600 possono essere usate sia da sole in modalità "stand-alone" che come parte di una soluzione applicativa di stampa in linea più ampia. Si integrano infatti con varie apparecchiature di produzione come le presse e le linee di rilegatura o confezionamento.

- Il design compatto della testa di stampa, il cavo ombelicale da 6 metri e la capacità di stampare con qualsiasi angolazione (rotazione a 360°) assicurano il massimo della flessibilità.
- È in pratica possibile stampare su qualsiasi tipo di substrato e in quasi tutte le applicazioni in linea immaginabili.
- La sufficiente trasportabilità della stampante le consente di passare da un lavoro all'altro in base alle esigenze.
- Il sistema può essere gestito anche tramite un controller di terze parti.

## Potenziamento della Serie BX esistente

La disponibilità dei modelli Videojet BX6500/6600 offre anche l'opportunità di "aggiornare" le unità BX6300/6400 esistenti.

- L'aggiornamento richiede la sostituzione del precedente controller BX con il controller Crescendo e la rimozione di determinate schede elettriche.
- Il risultato sarà un nuovo sistema di stampa BX potenziato, che permetterà ai clienti non solo di risparmiare tempo grazie alle caratteristiche avanzate del controller, ma anche di intraprendere lavori più complessi e di affrontare sfide ancora più difficili.



# Videojet® Serie BX

## Sistemi inkjet a matrice binaria

### Specifiche tecniche di stampa

#### Risoluzione

128 x 256 dpi (nella direzione di avanzamento del prodotto)  
128 x 128 a 600 m/min. (1970 ft/min.), a seconda dell'immagine

#### Velocità di stampa

Fino a 600 m/min. (1970 ft/min.), a seconda dell'immagine

#### Altezza di stampa

51 mm (2") per ciascuna testa, fino a 2 teste per stampante

#### Grafica e immagini

Formati multipli, tra cui: jpg, bmp, gif, pcc, etc.

#### Caratteri

Gran parte dei font Windows® TrueType® e OpenType (con vettoriali TrueType®), font spf (esportati dal sistema BX 63/64)

#### Codici a barre

Lineari: Code 39, Code 128, EAN 128, ITF, EAN 8, UPCA, UPC E, Codabar, GS1-128, Intelligent Mail® Barcode, Royal Mail, Kix Code, Australia Post, Intelligent Mail® package Barcode, EAN13  
Bidimensionali: PDF 417, DataMatrix, German Premium Address, GS1 DataMatrix QR Code

#### Rotazione

Codici a barre: Intervalli di 90°  
Grafica e testi: qualsiasi angolazione

#### Orientamento della banda di stampa

Normale, Invertito, Capovolto, Invertito/Capovolto

#### Controllo della testa di stampa

Un controller Crescendo può gestire 1 o 2 cabinet BX 6500/6600 (fino a 4 teste di stampa)

#### Distanza di getto

Da 1,6 mm (1/16") a 6,4 mm (1/4")

#### Tipologie di substrati stampabili

Carta porosa, carta con rivestimento acquoso e UV, gran parte dei materiali plastici, alcuni vetri e metalli; sono state inoltre testate ulteriori superfici specifiche

### Controller e software

#### Processore

Processore Intel

#### Memoria

4 GB (minimo)

#### Sistema operativo

Windows® 10 IoT Enterprise

#### Disco rigido

500 GB (minimo)

#### Rete

2 connessioni LAN da 1 GB

#### Software

Suite integrata per configurazione, manutenzione, layout e dati di stampa; I/O Box Videojet standard

#### Lingue

Francese, Inglese, Italiano, Olandese, Spagnolo e Tedesco

#### Software di diagnostica

Inspector™ - effettua il monitoraggio e fornisce i dati su tutta una serie di parametri, offrendo la possibilità di disabilitare manualmente le funzionalità (opzionale)

#### Formati di dati

Campo fisso, record fisso, delimitato, multiriga, csv, tex, tx2, mdb, dbf, js2

### Fluidi

#### Capacità

Serbatoio da 5,3 litri per inchiostro e make-up

#### Tipi di inchiostro

MEK, acetone, miscela di acetone/etanolo

#### Colori di inchiostro

Nero  
Rosso, blu, verde (solo acetone/etanolo)

### Sistema dei fluidi

Uno per testa, permette di utilizzare più colori in una configurazione di stampante a più teste

### Inchiostri per utilizzi speciali

Versioni nero MEK per una leggibilità ottimale dei codici a barre e per un'aderenza superiore alle card in plastica

### Accessori opzionali

Supporto per il montaggio "stand-alone"  
Stazione di pulizia "stand-alone"  
Rilevatore di prodotto  
Encoder  
Segnalatore di allarme (semaforo)  
Cavi di controllo del caricatore dei prodotti, rilevatore dei prodotti  
Switch LAN  
Cavi multicabinet

### Caratteristiche elettriche e ambientali

#### Requisiti di alimentazione

220-240 VAC, 50/60 Hz oppure 120 VAC, 50/60 Hz, monofase

#### Corrente richiesta

240 V (8 A), 120 V (16 A)

#### Temperatura di esercizio

Da 4° C (40° F) a 38° C (100° F)

#### Range di umidità

Da 10% a 80% RH senza condensa

#### Classificazione del cabinet

IP5X

#### Ventilazione

Raccomandata per la testa di stampa

### Caratteristiche meccaniche

#### Dimensioni del cabinet

104,1 cm (41") di altezza x 50 cm (19,7") di larghezza x 60 cm (23,6") di profondità

#### Dimensioni della testa di stampa

32,5 cm (12,8") di altezza x 10 cm (3,94") di larghezza x 11 cm (4,33") di profondità

#### Materiale del cabinet

Acciaio inox 304

#### Materiale della testa di stampa

Acciaio inox 305

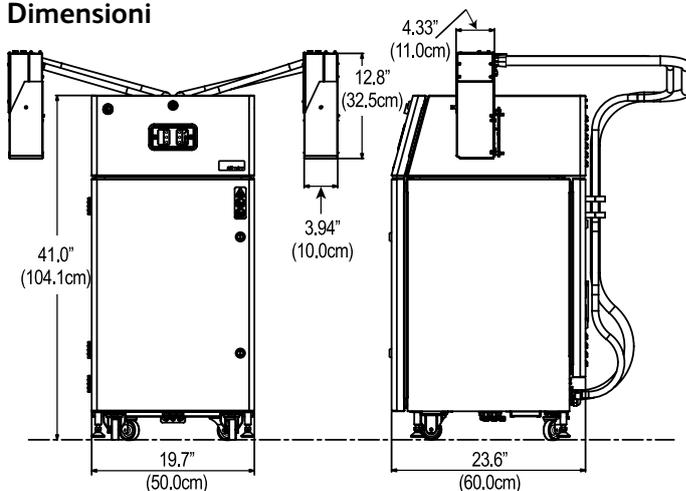
#### Aria positiva

40/80 psi (15/30 l) consumo minimo

#### Ombelicale

6 m (19,7") di lunghezza

### Dimensioni



CERTIFIED  
ISO 9001  
DOCUMENTED QUALITY

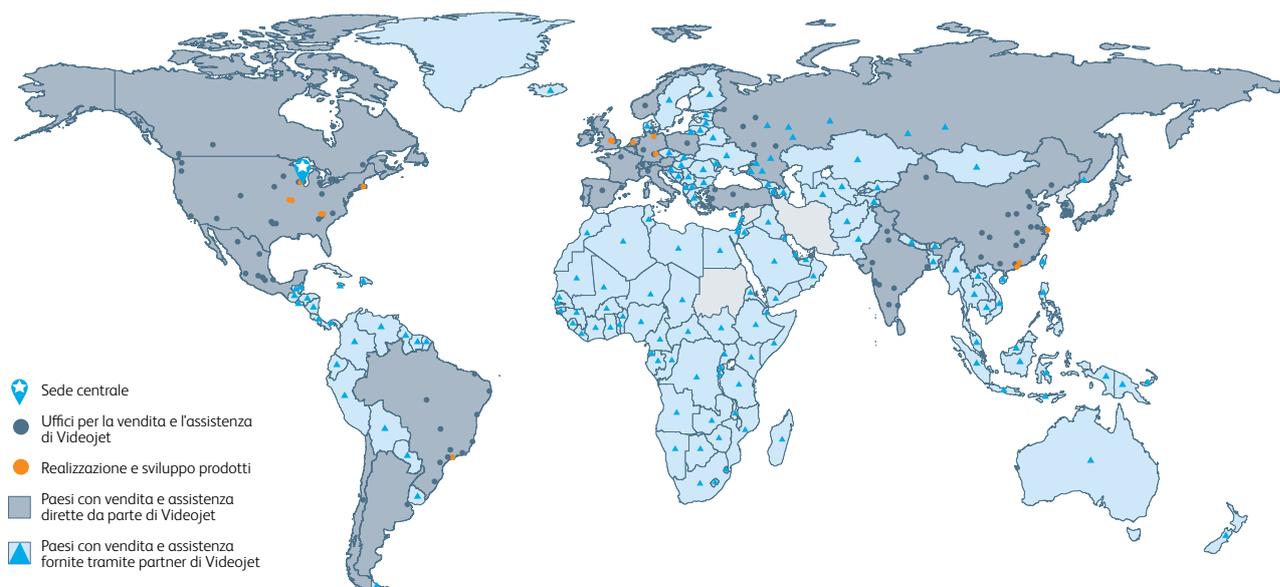


# Uptime Peace of Mind: la tranquillità è ormai uno standard!

Leader mondiale nel mercato dell'identificazione di prodotto, Videojet Technologies Inc. realizza soluzioni di stampa, codifica e marcatura in linea, fluidi specifici per ogni applicazione e servizi per il ciclo di vita del prodotto.

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 345.000 unità installate in tutto il mondo.

I clienti di Videojet si affidano alle nostre soluzioni 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.



Chiama **+39 02 55376811**,  
invia un'e-mail all'indirizzo  
**info.italia@videojet.com**  
o visita il sito **www.videojet.it**

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

© 2019 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. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation. TrueType® è un marchio registrato (negli USA e in altri Paesi) di Apple Inc. Intelligent Mail® è un marchio registrato e POSTNET™ è un marchio aziendale di United States Postal Service®, utilizzati previa autorizzazione.

Codice SL000446  
br-bx-series-0419

 **VIDEOJET**