



Senza compromessi,
una stampa "micro"
di alta qualità e con più
contenuti in meno spazio!

Stampanti a Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

Micro-Stampanti ad Alta Risoluzione (HR) Videojet® 1620 e 1650

 **VIDEOJET®**

Soluzioni CIJ di Videojet ad Alta Risoluzione (HR) per la codifica "micro"



Quando le dimensioni di stampa sono tutto e la chiarezza e leggibilità del codice sono fondamentali, le stampanti a Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ) ad Alta Risoluzione (HR) di Videojet rappresentano la soluzione ideale. Garantiscono una qualità di codifica senza compromessi, perfetta anche alla minima altezza di stampa di 0,6 mm (1/32"). Con velocità che possono raggiungere 348 m/min. (1.142 ft/min.), queste stampanti assicurano codici leggibili anche nelle più piccole aree di stampa. Grazie alla capacità di stampare fino a tre righe di testo, codici a barre lineari e bidimensionali, le Micro-Stampanti ad Alta Risoluzione (HR) di Videojet sono in grado di soddisfare l'esigenza di codificare più contenuti in meno spazio.

Due le versioni disponibili: Videojet 1650 HR è dotata dell'esclusiva interfaccia touchscreen CLARiTY™ e offre gli strumenti di produttività per aumentare l'Efficienza Generale della Linea (OEE, Overall Equipment Effectiveness). Videojet 1620 HR propone invece un'intuitiva interfaccia con display e tastiera, solida e semplice da utilizzare.

Vantaggi di produttività

- La tecnologia CleanFlow™ e il sistema di autopulizia della testa di stampa assicurano fino a 300 ore di funzionamento tra un ciclo di pulizia della testa di stampa stessa e quello successivo.
- Tra gli interventi di manutenzione pianificata intercorre un lungo intervallo: ben 14.000 ore di funzionamento.
- La Dynamic Calibration™ regola automaticamente i parametri del getto per garantire un'elevata qualità di stampa.

Produttività incorporata

- Codici di elevata qualità vengono stampati ad alte velocità: fino a 348 m/min. (nel caso di un codice alfanumerico a una riga).
- È possibile accedere agli strumenti di diagnostica integrati, con metriche OEE standard supportate da dati utili.*
- L'intuitivo touchscreen CLARiTY™ permette di recuperare più rapidamente le informazioni inerenti i guasti: basta un solo, semplice "tocco".*

Integrità del codice

- L'ugello ad Alta Risoluzione assicura la codifica più "micro" del settore, raggiungendo un'altezza di stampa minima di 0,6 mm.
- Il sistema Precision Ink Drop™ garantisce una precisa formazione dei caratteri.
- I costosi errori di codifica sono prevenuti ed evitati, grazie all'interfaccia utente basata su CLARiTY™.*

Facilità d'uso

- La sostituzione delle parti soggette a usura è semplice e veloce, grazie al core modulare e allo speciale design della testa di stampa.
- Il sistema di distribuzione dell'inchiostro Smart Cartridge™ elimina quasi del tutto le perdite e garantisce sempre l'utilizzo dei fluidi corretti.
- Il touchscreen da 10,4 pollici è ampio, sensibile, di facile utilizzo e risulta ben visibile anche a distanza.*

* Disponibile solo con la Micro-Stampante Videojet 1650 HR.

Inchiostri avanzati per requisiti ed esigenze speciali

I chimici di Videojet hanno formulato inchiostri specifici senza alogeni per la marcatura nell'industria elettronica, in grado di soddisfare i rigorosi standard previsti in questo settore.

Inoltre, gli inchiostri ad asciugatura rapida e altri inchiostri specifici di Videojet sono resistenti ad abrasioni, particolari condizioni di temperatura e agenti chimici.

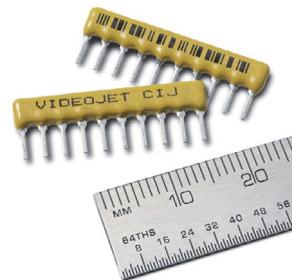
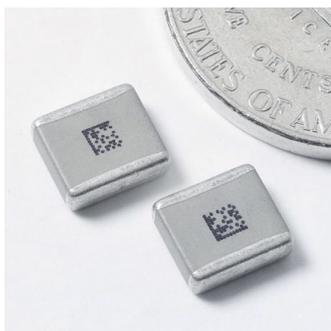


Tutti gli inchiostri HR possono essere utilizzati su prodotti conformi alla Nuova Direttiva RoHS (2011/65/UE, Allegato II), per soddisfare una vasta gamma di esigenze applicative, tra cui la stampa su dissipatori di calore, condensatori, connettori e nastri ad alto isolamento.

La tecnologia CleanFlow™ riduce l'accumulo d'inchiostro e le conseguenti operazioni di pulizia.



L'innovazione tecnologica: gli ugelli per la micro-codifica



Le nuove Micro-Stampanti ad Alta Risoluzione sono dotate del sistema Precision Ink Drop™ di Videojet che consente agli ugelli di generare oltre 100.000 gocce al secondo, grazie all'avanzato design della testa di stampa ad alta frequenza. Utilizzando sofisticati algoritmi software, questa tecnologia è in grado di modificare il percorso di ogni singola goccia di inchiostro per assicurare una qualità del codice ottimale.

Queste soluzioni che migliorano testa di stampa, in aggiunta a raster specifici, risolvono tutti i problemi di qualità della codifica correlati a un'altezza limitata dei caratteri e alle elevate velocità di linea.

Rispetto ai tradizionali sistemi per la stampa "micro", i nuovi codificatori HR di Videojet possono stampare più dati e garantire una migliore leggibilità, a velocità di linea maggiori e nelle stesse aree di stampa di dimensioni limitate.

Infine, la tecnologia CleanFlow™ riduce l'accumulo di inchiostro alle estremità degli ugelli, consentendo ai codificatori di funzionare più a lungo tra una pulizia della testa di stampa e la successiva.

Micro-Stampanti ad Alta Risoluzione (HR)

Videojet® 1620 e 1650

Guida degli esempi di stampa

Descrizione	Esempi di stampa
Una riga 4x5	ABCDEFG abcdefg 12345 5X4 SINGLE LINE
Una riga 5x5	ABCDEFG abcdefg 12345 5X5 SINGLE LINE
Una riga 5x7	ABCDEFG abcdefg 12345 5X7 SINGLE LINE
Una riga 7x9	ABCDEFG abcdefg 12345 7X9 SINGLE LINE
Una riga 10x16	ABCDEFG abcdefg 12345 10X16 SINGLE LINE
Una riga 16x24	ABCDEFG abcdefg 12345 16X24 SINGLE LINE
Due righe 5x5	ABCDEFGHIJKLMN OP 1234567890 5X5 TL
Due righe 5x7	ABCDEFGHIJKLMN OP 1234567890 5X7 TL
Tre righe 5x5	ABCDEFGHIJKL MNOP 1234567890 5X5 TRI LINE
Codice a barre con testo 16x24	 24HIGH
Tutti i font, tutte le altezze	5 DOTS HIGH 7 DOTS HIGH 9 DOTS HIGH 16 DOTS HIGH 24 DOTS HIGH
Caratteri invertiti o rovesciati Adatti per linee di produzione che procedono in varie direzioni e per prodotti con differenti orientamenti sulla linea di produzione	INVERTED TEXT TEXT REVERSE
DataMatrix 2D Ampia gamma di codici DataMatrix bidimensionali standard e rettangolari (incluso GS1)	 QR CODE  24HIGH  2D DATAMATRIX
Confronto tra dpi orizzontali (180, 90, 60)	VJ1620HR VJ1650HR HIGH RESOLUTION
Lingue a carattere unico	ع ت ث ب ا 合格年月日期生产保质 アカサタナハマヤラワ Arabo Cinese Giapponese
Grafica e loghi	   RECYCLE

Tutti gli esempi sono realizzati con stampa a 90 dpi, ad eccezione dell'esempio relativo al confronto tra dpi differenti.

Micro-Stampanti ad Alta Risoluzione (HR) Videojet® 1620 e 1650

Stampanti a Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

Capacità di velocità linea

È in grado di stampare da 1 a 3 righe fino a una velocità di:
348 m/min. (1.142 ft/min.) = massima velocità su una riga
124 m/min. (408 ft/min.) = massima velocità su due righe
72 m/min. (235 ft/min.) = massima velocità su tre righe
(15 caratteri per pollice, una riga di stampa)

Configurazione della Matrice Font

Una riga: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24
Due righe: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9
Tre righe: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, fino a 24 dot con raster differenti

Codici a barre lineari

UPC A ed E; EAN 8 e 13; Code 128 A, B e C; UCC/EAN 128;
Codice 39; Interleaved 2 di 5; 2D DataMatrix; GS1; QR Code

Codici DataMatrix

Formati quadrati fino a 24x24, formati rettangolari fino a 16x48

Altezza nominale carattere

Selezionabili da 0,6 mm (0,024") a 7 mm (0,276"), a seconda del carattere

Distanza di getto

Ottimale: 6 mm (0,236")
Range: da 2 mm (0,079") a 12 mm (0,472")

Opzioni di interfaccia utente

1. Interfaccia CLARiTY™ con touchscreen TFT-LCD ad alta reattività da 10,4" (disponibile con la Micro-Stampante Videojet 1650 HR)
 2. Display LCD 320x240 blu brillante retroilluminato da 5,7" (disponibile con la Micro-Stampante Videojet 1620 HR)
- Entrambe le interfacce consentono la visualizzazione, la modifica e l'editing dei messaggi su schermo con il sistema WYSIWYG.

Grafica/Loghi personalizzati

Possono essere creati direttamente sulla stampante o sul PC attraverso il software opzionale Logo Creator di Videojet

Set caratteri

Cinese, Russo/Bulgaro, Turco/Scandinavo, Greco, Arabo, Giapponese/Kanji, Ebraico, Coreano, Europeo dell'Est ed Europeo/Americano

Opzioni di lingua

Arabo, Bulgaro, Ceco, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Coreano, Danese, Ebraico, Finlandese, Francese, Giapponese, Greco, Inglese, Italiano, Norvegese, Olandese, Polacco, Portoghese, Russo, Spagnolo, Svedese, Tedesco, Thailandese, Turco, Ungherese e Vietnamita
Il set completo di tutte le lingue è disponibile esclusivamente con la Micro-Stampante Videojet 1650 HR.

Interfaccia dati

RS232, RS485 ed Ethernet (standard)
CLARiSOFT™/CLARiNET™ via RS232 ed Ethernet
Gestione messaggi via USB

Memoria messaggi

250 messaggi complessi
(oltre 250 messaggi complessi con la Micro-Stampante Videojet 1650 HR)

Grado di protezione ambientale

IP65 standard, non è necessario alcun impianto d'aria, cabinet in acciaio inox

Testa di stampa

Testa di stampa riscaldata
Aria positiva (standard)
Dimensioni ugello: 40 micron
Diametro: 41,3 mm (1,63")
Lunghezza: 269,8 mm (10,62")

Ombelicale della testa di stampa

Ultraflessibile
Lunghezza: 3 m (9,84'); opzionale 6 m (19,69')
Diametro: 21 mm (0,83")
Raggio di curvatura: 101,6 mm (4,0")

Consumo make-up fluido

Fino a 2,4 ml/ora

Contenitori fluidi

Ink Smart Cartridge™ 750 ml (0,793 qt)
Make-up Smart Cartridge™ 750 ml (0,793 qt)
Ink Bulk System (erogatore di inchiostro sfuso) da 5 litri (5,28 qts)**
Make-up Bulk System (erogatore di make-up sfuso) da 5 litri (5,28 qts)**

Range di temperatura/umidità

Da 5° C a 45° C (da 41° F a 113° F)
Da 0% a 90% RH senza condensa
Con inchiostri selezionati; l'installazione effettiva può necessitare di un hardware aggiuntivo in funzione delle condizioni dell'ambiente di produzione.

Alimentazione elettrica

Potenza nominale 100-120/200-240 VAC a 50/60 Hz,
picco massimo 120 W, nominale 60 W

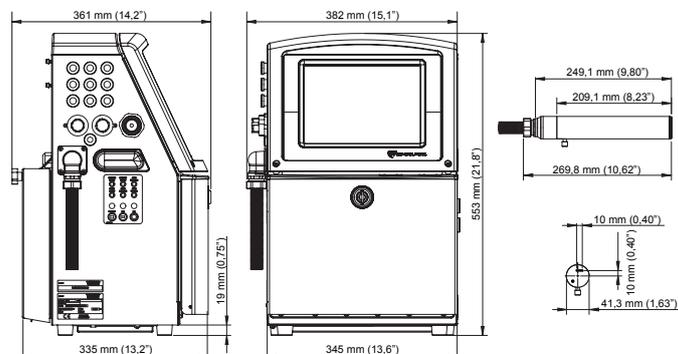
Peso approssimativo

Senza imballo e a secco: 21 Kg (46,2 lbs)

Optional

Kit di deumidificazione aria per installazione in aree ad alta umidità
(è necessaria aria di fabbrica)
Ampia gamma di accessori

** Opzionale, disponibile solo per la Micro-Stampante Videojet 1650 HR.

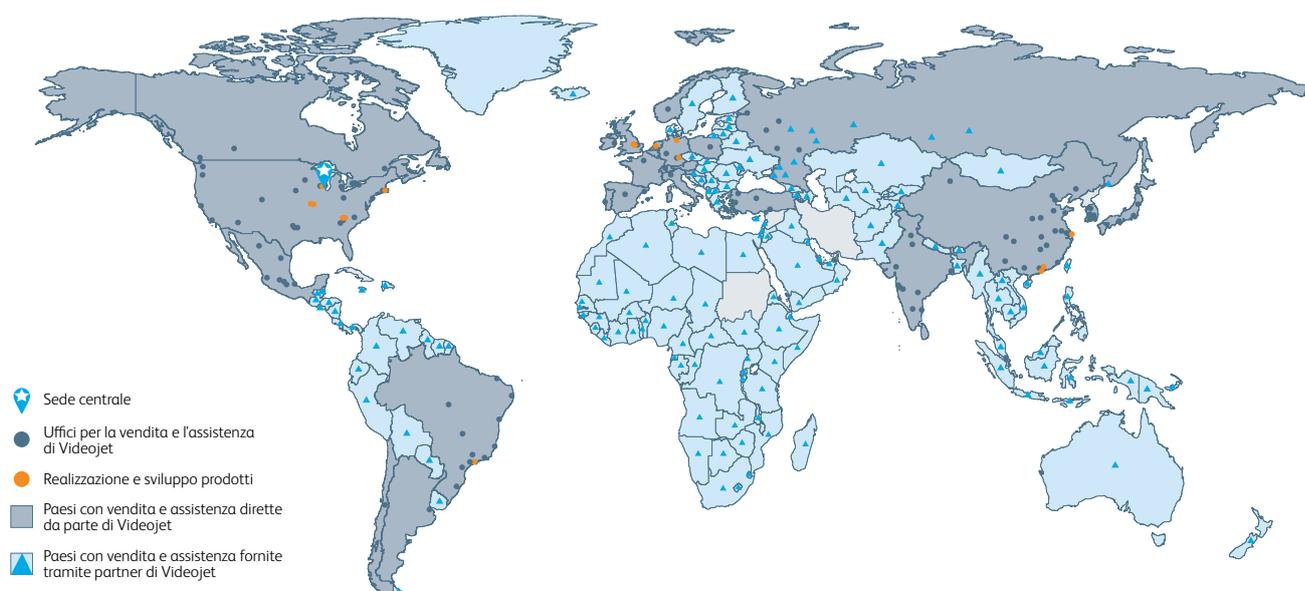


Uptime Peace of Mind: la tranquillità è ormai uno standard!

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.



Per informazioni,
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)

©2018 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 SL000621
Brochure con Guida esempi stampa Micro-Stampanti 1620 HR e 1650 HR-0315
Realizzato negli U.S.A.
Stampato in Italia-0418

VIDEOJET