

Semplicità e versatilità  
su diversi substrati

Stampante Thermal InkJet (TIJ)

# Videojet 8610



Rivoluzionando la tecnologia Thermal InkJet, Videojet 8610 abbina la semplicità di un sistema di stampa basato su cartuccia alle prestazioni dell'inchiostro industriale a base MEK per substrati non porosi.



Semplicità, versatilità su diversi substrati, codici nitidi e di qualità costante...senza compromessi.

Nelle operazioni dinamiche di confezionamento la semplicità, la flessibilità e la produttività sono della massima importanza. La stampante Videojet 8610 è la prima al mondo ad abbinare la cartuccia TIJ appositamente progettata, compatibile con inchiostri MEK, alla semplicità innata della tecnologia Thermal InkJet. Consente la stampa di testi a elevata risoluzione, codici a barre ed elementi grafici su film, fogli in alluminio, materiali rivestiti. E, tutto questo, trasformando in un lontano ricordo quelle complicate procedure a livello operativo e di manutenzione.

#### I vantaggi più evidenti della soluzione Videojet 8610

##### Integrità del codice

Progettato per rimuovere ogni probabilità di errore umano, il software avanzato elimina ogni "supposizione individuale" dalla fase di configurazione del lavoro. Infatti, grazie alla serie di regole e permessi definiti dal cliente, il training e gli interventi da parte degli operatori sono minimi.

##### Facilità d'uso

Grazie alla rapidità con cui è possibile sostituire le cartucce (non più di 15 secondi) e al controller con intuitiva interfaccia a icone, Videojet 8610 è probabilmente la soluzione a getto d'inchiostro più semplice che esista. La manutenzione è minima e richiede soltanto una pulizia occasionale della matrice di stampa e dell'otturatore.

##### Produttività incorporata

Il sistema CRS (Cartridge Readiness System™) garantisce una qualità uniforme del codice anche dopo l'interruzione del flusso di produzione. Le rilavorazioni, gli scarti e gli interventi sulle teste di stampa vengono ridotti, lasciando al personale più tempo per concentrarsi su altre fasi essenziali del lavoro.

##### Vantaggi di produttività

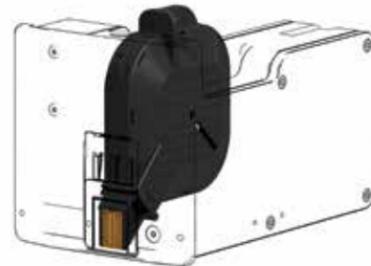
Poiché la matrice di stampa è contenuta nella cartuccia d'inchiostro, a ogni cambio della cartuccia stessa la testa di stampa torna a essere praticamente "nuova": questo garantisce una costanza di prestazioni, sempre ottimali. Inoltre, non essendo previste procedure di calibrazione particolari e considerata l'assenza di parti soggette a usura da sostituire, Videojet 8610 è progettata appositamente per superare la soglia del 99,9% di disponibilità (Availability)\*



\*I risultati indicati sono stati riscontrati nell'ambito di test con curva di andamento dell'affidabilità eseguiti per oltre 70.000 ore e relativi a 75 milioni di operazioni di stampa. I risultati individuali possono variare in funzione di diversi contesti.

# Elevata risoluzione per un'ampia varietà di imballaggi

Appositamente progettata per essere utilizzata con inchiostri ad asciugatura rapida come i MEK, la stampante Videojet 8610 è in grado di codificare sulla maggior parte degli imballaggi e sui materiali più difficili. Caratterizzata da qualità e definizione elevate, questa stampante consente di creare codici alti e di impatto considerevole direttamente su fogli in alluminio, film, plastica e materiali rivestiti.



## Matrice di stampa alta per garantire risoluzione elevata e massima flessibilità

Si fanno strada nuove possibilità per la codifica del packaging. La cartuccia brevettata offre una matrice di stampa alta 12,7 mm, con una risoluzione fino a quattro volte maggiore rispetto ai comuni sistemi a Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ). Ogni testa di stampa può essere controllata in modo indipendente tramite i controller, consentendo agli addetti del settore di stampare,

quando è necessario, contenuti maggiori. Inoltre, con una velocità di stampa lineare che raggiunge i 100 metri al minuto, non è necessario più scendere a compromessi tra velocità di produzione e qualità: l'aspetto originario del packaging verrà rispettato, stampando informazioni di prodotto e codici sempre perfetti.

**Codice multiriga con informazioni rivolte ai clienti**



**Codice alto abbinato a multiriga per programmi di fidelizzazione dei clienti**



**Codice lineare largo (altezza 12,7 mm) con informazioni sull'origine del prodotto**



**Codice DataMatrix GS1 con informazioni leggibili a occhio nudo per la tracciabilità nel settore farmaceutico**



## Produzione senza interruzioni grazie a una soluzione di stampa "pronta all'uso"

Che piaccia o no, il flusso di produzione sulla linea di confezionamento subisce purtroppo svariate interruzioni. Le ricerche di Videojet a riguardo rivelano che, oltre alle pause pianificate, una comune linea di confezionamento viene interrotta durante il flusso di produzione almeno 10 volte in un'ora, con una durata variabile tra 10 secondi e 5 minuti. L'ultima cosa di cui ci si vorrebbe preoccupare, nel momento in cui la linea di produzione riprende a funzionare, è che la stampante non sia pronta. E l'auspicio è sempre di non dover intervenire a livello della testa di stampa per verificare che la codifica sia di elevata qualità o per evitare codici illeggibili.

Videojet 8610 elimina tutte queste preoccupazioni, attraverso una sinergia vincente tra la cartuccia brevettata e il sistema automatizzato CRS (Cartridge Readiness System™). Grazie al meccanismo di otturazione a elevata velocità, al design della cartuccia, al software intelligente e al CRS, la stampante è subito pronta per essere utilizzata. Di conseguenza, è possibile impiegare inchiostri a base di solventi ad asciugatura rapida, come il MEK, e ottenere codici nitidi e di qualità costante codifica dopo codifica, a prescindere dalla durata delle interruzioni della linea.



Il CRS si chiude dopo un periodo di tempo definito dall'utente. Conseguentemente, viene creato un "sigillo" che impedisce all'inchiostro di asciugarsi nella matrice di ugelli.

Quando il flusso di produzione riprende, il sistema CRS si apre automaticamente e la stampante Videojet 8610 è pronta per applicare codici di elevata qualità, senza bisogno di interventi sulle teste di stampa.

**Inchiostro a base di solventi leggeri in cartucce TIJ tradizionali** vs **Videojet 8610 (dotata di CRS) con utilizzo di inchiostri MEK**

	Inchiostro a base di solventi leggeri in cartucce TIJ tradizionali	Videojet 8610 (dotata di CRS) con utilizzo di inchiostri MEK
<b>30 secondi di intervallo tra le stampe</b> – pausa del flusso di produzione	EXP 9-30-2015 LOT A62835T	EXP 9-30-2015 LOT A62835T
<b>2 minuti di intervallo tra le stampe</b> – tipica interruzione random	EXP 9-30-2015 LOT A62835T	EXP 9-30-2015 LOT A62835T
<b>20 minuti di intervallo tra le stampe</b> – stampa interrotta per pausa degli operatori	EXP 9-30-2015 LOT A62835T	EXP 9-30-2015 LOT A62835T

# Autentica semplicità per rispondere alle esigenze dei clienti

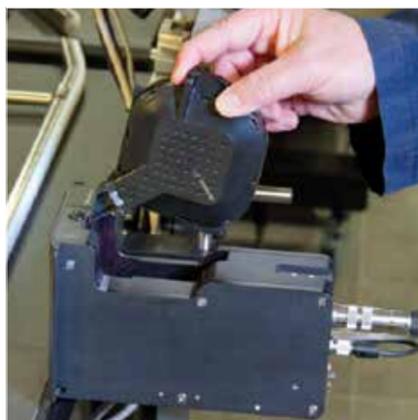


## Sistema di stampa caratterizzato da un'eccezionale semplicità

Videojet 8610 è probabilmente la soluzione di stampa a base di solvente più semplice sul mercato.

- Nessuna parte soggetta a usura che richieda sostituzioni periodiche.
- Nessuna necessità di materiali per la manutenzione preventiva (come filtri o pompe).
- Nessuna procedura particolare richiesta per la messa a punto o la calibrazione.
- Sostituzione rapida della cartuccia in non più di 15 secondi.

Oltre al rifornimento dell'inchiostro, che ha luogo con il cambio della cartuccia, la manutenzione consiste nella pulizia periodica della matrice di stampa e dell'otturatore, operazioni facilissime da effettuare anche per gli operatori più inesperti. E, grazie alle cartucce sigillate, le operazioni di ricambio avvengono senza intoppi e senza sporcare.



## Solidità e robustezza per le esigenze della linea di imballaggio

- Il controller è realizzato in acciaio inox 304 e impiega robusti innesti rapidi, inoltre il rating IP65 ne consente l'utilizzo in ambienti di lavaggio difficili.
- La testa di stampa può essere montata direttamente sul nastro trasportatore per stampare lateralmente o dall'alto; è realizzata in alluminio anodizzato per resistere ai normali urti e impatti che hanno luogo durante le operazioni quotidiane.
- La cartuccia è stata appositamente progettata per la codifica diretta sull'imballaggio; la matrice di stampa è posizionata al di sotto del sistema di alimentazione dell'inchiostro per consentire la codifica sulla parte inferiore del packaging.
- I molteplici punti I/O configurabili facilitano l'interfacciamento con un sistema PLC per il controllo logico di base, come il blocco del nastro trasportatore quando la stampante non è pronta.



## Interfaccia utente progettata per facilitare l'interazione

- I menu a icone sono intuitivi, consentendo di trovare immediatamente le funzioni o le impostazioni desiderate.
- Il reattivo touchscreen da 8,4 pollici permette di visualizzare le informazioni operative fondamentali a colpo d'occhio.
- È possibile salvare i file di lavoro con nomi significativi ed effettuare la ricerca; inoltre, la funzionalità di preview dei messaggi consente di accertarsi che sia stato selezionato il lavoro corretto.
- È possibile utilizzare una porta Ethernet TCP/IP per comunicare con i sistemi a monte ed eventualmente automatizzare la selezione dei lavori e l'immissione dei dati. Il web server integrato permette di visualizzare facilmente la stampante da remoto.



## Codifica in assoluta sicurezza

- Le soluzioni di Code Assurance per l'integrità del codice semplificano la selezione del lavoro e l'inserimento dei dati, garantendo un'applicazione rapida e agevole del codice corretto, nel punto corretto e sul prodotto corretto, codifica dopo codifica.
- Durante la configurazione del lavoro è possibile definire regole per controllare e prevenire gli errori, ad esempio per impedire modifiche sui campi, limitare l'inserimento di alcuni tipi di informazioni o imporre restrizioni sulle date (in modo da evitare una datazione errata).
- L'inserimento guidato dei dati, grazie all'uso di comandi preimpostati, agevola l'operatore nel caricamento del lavoro di stampa.
- La schermata di immissione delle informazioni offre all'operatore scelte predefinite e opzioni di inserimento contestuale, ad esempio calendari per le date di scadenza o elenchi con menu a tendina per i codici dei vari Paesi.

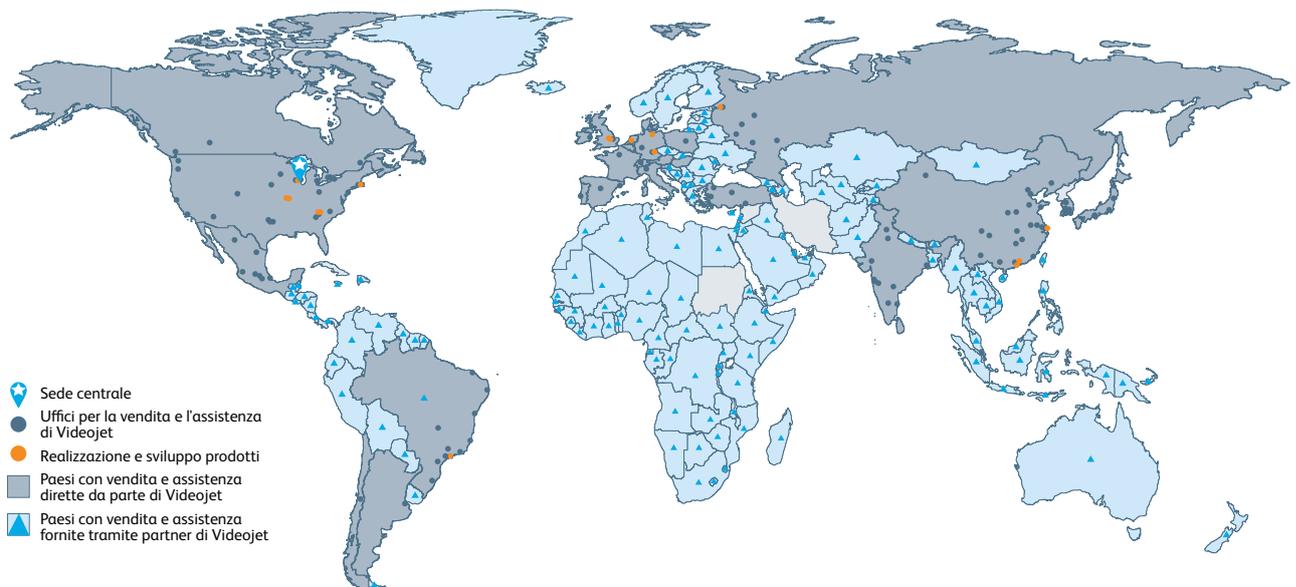


# Uptime Peace of Mind: la tranquillità è ormai uno standard!

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), insieme a Wolke), 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 325.000 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 3.000 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)

© 2016 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 SL000583  
Brochure 8610-0216  
Realizzato negli U.S.A.  
Stampato in Italia-0316

