



25/07/2019 STEWED APPI 15:46  
LOT 2313

Una codifica affidabile,  
uniforme e di qualità  
costante lungo tutta la  
catena di distribuzione



Marcatori inkjet a Grandi Caratteri (LCM)

# Videojet 2351 e 2361

## Marcatori inkjet ad alta risoluzione

 **VIDEOJET**

# Marcatori inkjet Videojet 2351 e 2361: progettati per un "duro lavoro", così da evitare alle aziende di farlo!



## Prestazioni di codifica affidabili e manutenzione ridotta al minimo in un'unica, semplice soluzione per la stampa "on-demand"

I Marcatori inkjet a Grandi Caratteri (LCM) di Videojet garantiscono un avvio rapido e una codifica durevole, pensata appositamente per resistere lungo la catena di distribuzione.

Questi codificatori possono stampare "on-demand" testi, loghi e codici a barre ad alta risoluzione e con una qualità costantemente elevata, gestendo anche cicli di stampa prolungati.

Gli interventi e la manutenzione sono ridotti al minimo, grazie al sistema di microspurgo brevettato e all'esclusivo filtro di recupero dell'inchiostro, che può essere sostituito nell'arco di pochi secondi.

L'esclusiva interfaccia CLARiTY™ di Videojet semplifica il funzionamento, mediante la standardizzazione delle procedure di inserimento dei dati, contribuendo per giunta a ridurre al minimo gli errori di codifica.

Il servizio Videojet LifeCycle Advantage™ aiuta a massimizzare proattivamente le prestazioni di queste stampanti, così da mantenere le linee sempre in piena attività.



### Le caratteristiche pensate per soddisfare le esigenze del cliente

- Ognuna di queste soluzioni è costituita da una singola unità estremamente compatta, che consente di risparmiare spazio e che si integra facilmente nelle linee.
- Il display orientato verso l'alto assicura la visione dall'angolazione migliore nel momento in cui l'unità viene montata su un nastro trasportatore.
- La bomboletta di inchiostro, non pressurizzata e "a prova di sgocciolamento", permette di sostituire l'inchiostro senza interrompere le attività di produzione, mentre il numero identificativo del fluido (FIN, Fluid ID Number) aiuta a evitare che venga impiegato l'inchiostro sbagliato.
- Il sistema di erogazione dell'inchiostro, che funziona ad aria, consente di eliminare i rischi di fermo che possono conseguire alla necessità di effettuare manutenzione su pompe, solenoidi e altri componenti in movimento.



## Videojet 2351 e 2361: meno disordine e meno manutenzione!

Il tempo delle aziende è prezioso. Gestire la stampante non rappresenta sempre una priorità assoluta, tuttavia non provvedere alla sua regolare manutenzione può compromettere la qualità del codice. Le soluzioni Videojet 2351 e 2361 sono state espressamente progettate per ridurre e semplificare le necessità di manutenzione.

Utilizzando un filtro di recupero dell'inchiostro, peraltro caratterizzato da costi ridotti, le aziende possono passare da un ciclo di pulizia giornaliero a uno mensile. Viene inoltre ridotto il rischio che l'inchiostro possa fuoriuscire sporcando i pavimenti, le altre macchine o il packaging dei prodotti.



**La sostituzione del filtro di recupero dell'inchiostro è facile e veloce, con meno disordine e meno sporco sulla linea.**

La pulizia del collettore dell'inchiostro, che per i precedenti modelli della Serie 2300 era richiesta quotidianamente, con Videojet 2351 e 2361 si riduce alla semplice sostituzione del filtro una volta al mese. Grazie a questa nuova caratteristica, chi utilizza queste stampanti può evitare quelle ostruzioni e quegli intoppi spesso associati in passato alla mancata osservanza degli intervalli di pulizia.

L'unica attività di manutenzione giornaliera necessaria per assicurare la qualità di stampa auspicata consiste nel pulire delicatamente la superficie della testa di stampa.

Ed ecco un'altra attività che risulta ottimizzata: con la procedura di "priming" gestita tramite l'interfaccia utente CLARITY™ non bisogna più ricorrere a dispositivi esterni e, qualora si renda necessario un nuovo "priming", diventa facile e veloce riportare la stampante on-line.

## La tecnologia di microspurgo brevettata: la garanzia di una qualità di stampa uniforme e costantemente elevata

Nella Serie 2300 di Videojet la speciale funzionalità di microspurgo elimina sporco e residui dalla superficie della testa di stampa, contribuendo a prevenire l'ostruzione dei singoli ugelli. Sono numerosi gli elementi che contraddistinguono la tecnologia di microspurgo di Videojet dagli altri metodi di spurgo.

- La pulizia viene effettuata automaticamente, senza che debba essere avviata dal personale dello stabilimento.
- Quest'attività non interferisce con la stampa: la rapida procedura di spurgo può essere messa in atto tra una stampa e l'altra, diversamente da quanto accade nei sistemi di spurgo temporizzati che costringono a interrompere le operazioni di codifica.
- L'inchiostro in eccesso viene recuperato e immesso nuovamente nel sistema, con molteplici vantaggi per chi lo utilizza:
  1. costi di esercizio e di gestione ridotti, grazie a un uso ottimizzato dell'inchiostro;
  2. ambiente di produzione più pulito, perché l'inchiostro spurgato non finisce nell'atmosfera;
  3. possibilità di effettuare lo spurgo più frequentemente, poiché tale operazione non ha effetti negativi né sui costi di esercizio né sul livello di pulizia dell'ambiente circostante.

### La differenza si vede...

#### Senza microspurgo



**Le ostruzioni degli ugelli e il deterioramento della codifica sono evidenti.**

#### Con microspurgo



**Il codice appare sempre chiaro e perfettamente leggibile.**

\* Il test mostra i campioni realizzati dopo 5.000 stampe su cartone, sia nel caso venga utilizzata la tecnologia di microspurgo che nel caso non venga utilizzata.

# Codifica di scatole e imballaggi: l'efficienza di una soluzione di stampa "on-demand"



## L'affidabilità della codifica su scatole e imballaggi: un fattore essenziale per l'efficienza dell'intera catena di distribuzione

Nella loro forma più "basica", i dati contenuti nei codici (siano essi codici a barre o in forma di testo alfanumerico) permettono agli imballaggi di venire identificati velocemente, in modo che ogni singola scatola possa essere caricata, scaricata, riposta e via dicendo, man mano che passa dal produttore al rivenditore, fino alla sua destinazione finale.

Inoltre, la codifica degli imballaggi:

- contribuisce a garantire la tracciabilità di prodotti e packaging;
- aiuta i produttori a rispondere alle richieste dei clienti e a osservare le normative in vigore;
- contribuisce ad automatizzare i processi produttivi dello stabilimento e quelli di stoccaggio in magazzino;
- consente di migliorare l'estetica delle scatole, riconducendo positivamente l'appel del packaging all'immagine e alla reputazione del marchio.

Ma, quando un codice non risulta leggibile né dalle macchine né dall'occhio umano, tutti questi vantaggi vengono meno. La catena di distribuzione potrebbe bloccarsi improvvisamente, creando situazioni quanto meno spiacevoli sul piano delle relazioni con i partner della logistica e della vendita al dettaglio, fino ad arrivare a sanzioni e perdite economiche per l'azienda produttrice, in conseguenza alla mancata osservanza dei requisiti di codifica necessari.

**Affidandosi a Videojet, invece, le aziende avranno la certezza di poter contare su una qualità dei codici totalmente in linea con le richieste dei partner della logistica e della vendita al dettaglio.**

## I vantaggi della stampa "on-demand" sul packaging secondario

Per applicare informazioni di codifica sul packaging secondario esistono diversi approcci e ciascuno merita considerazioni specifiche. Prestampare gli imballaggi garantisce in genere codici leggibili e una qualità di codifica uniforme, ma implica anche la necessità per le aziende di gestire consistenti e costose scorte di SKU univoci in magazzino. Scegliere una soluzione di codifica "on-demand" degli imballaggi può invece offrire alle aziende molteplici vantaggi operativi, quali:

- la possibilità di stampare i dati dinamici relativi alla realizzazione del prodotto, come il suo codice di lotto e la sua data di produzione;
- uno snellimento delle necessità di acquisto di scatole di tipologia differente e una parallela riduzione delle scorte di imballaggi specifici per ogni diverso prodotto;
- una riduzione dei costi correlati al trasporto, allo spazio in magazzino e al rischio di scarti (soprattutto nell'eventualità che gli imballaggi prestampati divenissero obsoleti e non potessero essere più utilizzati);
- una maggiore flessibilità di codifica, che consente alle aziende di rispondere velocemente alle frequenti variazioni che possono essere richieste in termini di dati e di contenuti da codificare.



# I vantaggi dei Marcatori a Grandi Caratteri (LCM) Videojet 2351 e 2361: più efficienza operativa e meno costi

## Perché scegliere soluzioni inkjet solide ed economicamente vantaggiose per la Marcatura a Grandi Caratteri (LCM)

Gli imballaggi su cui vengono applicati i codici a barre e i testi di grandi dimensioni percorrono in genere una catena di distribuzione piuttosto complessa. In sostanza, gli imballaggi di spedizione spesso possono essere soggetti ed esposti a tutta una serie di condizioni ambientali durante la loro movimentazione.

I codici stampati a inchiostro sono ideali per i materiali ondulati e sono in grado di resistere più a lungo rispetto ai codici realizzati a cera, i quali invece possono graffiarsi o addirittura cancellarsi a causa delle variazioni di temperatura o semplicemente mentre le scatole vengono maneggiate. A differenza delle stampanti che impiegano fluidi a base di cera, i sistemi LCM inkjet non hanno la necessità di dover raggiungere una specifica temperatura per poter operare, consentendo alle aziende di avviare la stampa in meno di un minuto. Inoltre, stampare "on-demand" con una soluzione inkjet costa pochissimo rispetto all'utilizzo di una soluzione di Etichettatura "Stampa e Applica" (LPA).

## La stampa "on-demand" di testi, loghi e codici a barre di qualità elevata

Le soluzioni di stampa "on-demand" Videojet 2351 e 2361 consentono di riportare sugli imballaggi anche i dati dinamici come i codici di lotto, le date di produzione e altre informazioni fondamentali. L'ottima risoluzione di queste soluzioni LCM (180 dpi) permette di riprodurre facilmente tutte quelle informazioni che in precedenza venivano prestampate. Le altezze di stampa (53 mm o 70 mm a seconda del modello) e la possibilità di combinazione delle teste di stampa sono fattori che consentono di collocare i codici con la massima flessibilità su superfici anche estremamente ampie. Infine, la densità di stampa regolabile garantisce il giusto equilibrio tra qualità di stampa e costi di esercizio.

**Bastano pochi istanti per inserire le informazioni desiderate o per modificarle, riducendo così le scorte e gli SKU di imballaggi prestampati di diversi tipi.**

## Principali applicazioni



Testi, loghi e codici a barre ad alta risoluzione sugli imballaggi di spedizione



Stampa su confezioni e packaging di grandi dimensioni per il punto vendita



Codifica diretta sui materiali da costruzione

# Più produttività ed efficienza, meno spazio agli errori umani



RUNNING	
Home	11:56 PM 20/03/2019
JOB	Barcode Control Image500
Performance	
Throughput	51 p/m
Batch Count	246
Total Count	2706
Consumables	
Ink	100%

## Le soluzioni di Videojet per ottimizzare il flusso di lavoro

Oltre la metà dei problemi di codifica è causata da errori degli operatori: il sondaggio condotto da Videojet suggerisce un range tra il 50 e il 70%. I problemi più comuni sono imputabili a un errore nella selezione del lavoro o nell'inserimento dei dati. Ed è per tale ragione che Videojet, all'interno della propria Serie 2300, propone numerose opzioni di controllo per garantire la piena integrità e correttezza della codifica.

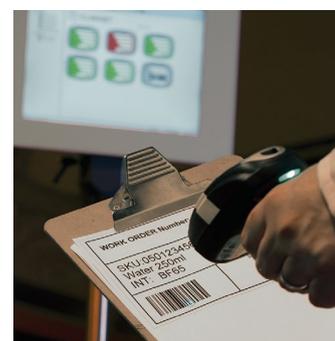
Tutti i modelli della Serie 2300 mettono a disposizione dell'utente l'avanzata interfaccia CLARiTY™ di Videojet. Tale interfaccia touchscreen, che presenta una intuitiva navigazione basata su icone, non solo rende facile e veloce impostare i diversi lavori da effettuare, ma offre strumenti per garantire sempre la stampa del codice corretto sull'imballaggio corretto, codifica dopo codifica. E i vantaggi che tale interfaccia è in grado di assicurare sono davvero consistenti.

- **Configurazione "a prova di errore"**: in fase di configurazione dei lavori è possibile definire regole per controllare e prevenire gli errori, ad esempio per impedire determinate modifiche sui campi, limitare l'inserimento di alcuni tipi di informazioni o imporre restrizioni sulle date (in modo da evitare una datazione errata).
- **Selezione "visiva" dei lavori**: i file dei lavori possono essere salvati con nomi "significativi" che descrivono il prodotto codificato, in modo da facilitarne la ricerca anche successivamente. Un'anteprima del messaggio garantisce in ogni caso che venga caricato il file corrispondente al lavoro corretto.
- **Immissione dei dati guidata "passo dopo passo"**: in base alle regole impostate in precedenza, gli operatori possono modificare solo determinati campi. Il lavoro di stampa può essere caricato solo dopo che l'operatore ha confermato ogni dato inserito.
- **Inserimento "contestuale" dei dati**: le schermate per effettuare il data entry circoscrivono il compito dell'operatore, che deve semplicemente selezionare una tra le opzioni predefinite in fase di configurazione del lavoro, in modo da evitare ogni rischio di un setup errato. Ad esempio, l'operatore dovrà limitarsi a scegliere la data di scadenza a partire da un calendario che mostra solo le date consentite.

Per operare con l'interfaccia CLARiTY™ di Videojet sono disponibili due diverse opzioni di software. Il software per PC CLARiSOFT™ semplifica la procedura di creazione dei lavori, poiché i template di stampa non devono più essere generati su ciascuna stampante. Trasferire questo delicato processo al di fuori dell'area di produzione significa ridurre al minimo i rischi di errore, creando un punto di archiviazione centralizzato e univoco per tutti i template dei lavori di stampa. Se l'azienda intende passare da un sistema per l'applicazione di etichette a una nuova soluzione LCM e se già dispone dei file di stampa progettati con un pacchetto software di terze parti per la creazione di etichette, i Marcatori della Serie 2300 possono tranquillamente utilizzare i file esistenti, mediante la modalità di emulazione Zebra (ZPL) o Sato (SBPL).

Anche il software per la gestione dei template CLARiSUITE® di Videojet contribuisce a garantire il massimo livello di integrità del codice. I dati del codice possono essere estratti da una fonte affidabile e poi importati nella stampante senza alcuna necessità di intervento umano. Inoltre, l'interfaccia utente, in grado di coprire l'intero impianto, indica lo stato e le prestazioni di tutte le stampanti connesse. In tal modo, l'azienda ha anche la possibilità di distribuire i diversi lavori di stampa in maniera coordinata e/o da un unico punto.

**Non dovendosi più necessariamente appoggiare sugli operatori presenti sulle diverse linee, le aziende possono godere di tutti i vantaggi dell'automazione e ottimizzare il processo di codifica.**



**Con un lettore ottico manuale è possibile richiamare il lavoro di stampa a partire da un ordine di lavoro e, grazie a CLARiSUITE®, vengono importati automaticamente i dati necessari per un determinato codice.**



# Videojet LifeCycle Advantage™

I Marcatori LCM della Serie 2300 di Videojet possono contare su avanzati strumenti di analisi, su una connettività remota e sul supporto del team di assistenza più grande del settore, a disposizione delle aziende per garantire loro il massimo uptime della stampante, per migliorarne le prestazioni nel tempo e per aiutarle a farla ripartire in pochi minuti nel caso di interruzioni impreviste.



## Miglioramento delle prestazioni

- Le soluzioni di Videojet sono capaci di raccogliere e aggregare i dati all'interno di un parco stampanti connesse tra loro, fornendo informazioni e feedback utili per ottimizzare continuamente le prestazioni e per allineare tali prestazioni all'applicazione specifica.
- Sono disponibili servizi di consulenza che effettuano l'analisi dei dati dell'assistenza remota (Remote Service) per identificare le aree di miglioramento operativo, aiutando il cliente a gestire meglio lo stabilimento.



## Manutenzione della stampante

- Si può accedere "on-demand" al training opzionale fornito da remoto dal team di supporto tecnico di Videojet, semplicemente premendo un pulsante.
- Sono disponibili pacchetti di assistenza per la manutenzione preventiva periodica, che consentono di mantenere sempre la stampante in perfette condizioni operative.
- È possibile fare affidamento su notifiche (alert) da remoto, liberamente configurabili, che informano sui problemi in attesa di risoluzione e che avvertono preventivamente, tramite un opportuno warning, del potenziale rischio di downtime prima che si verifichi l'evento di fermo stesso. In questo modo, i problemi possono essere risolti proattivamente tra un turno e quello successivo.



## Risoluzione dei problemi

- Molteplici necessità di riparazione possono essere risolte facilmente in pochi minuti, grazie alla qualificata consulenza degli esperti di Videojet e senza dover attendere un intervento in loco.
- Videojet vanta l'organizzazione e la rete di assistenza più estese e capillari al mondo nel settore, in grado di supportare ogni esigenza in loco quando le problematiche si fanno più complesse.

### Serie 2300 di Videojet

La certezza di poter contare su una qualità di stampa costantemente elevata anche durante cicli di produzione estesi, per giunta con necessità di intervento ridotte ai minimi termini.



L'ottimizzazione dell'investimento effettuato sul sistema di codifica e marcatura

[www.videojet.it/LCA](http://www.videojet.it/LCA)

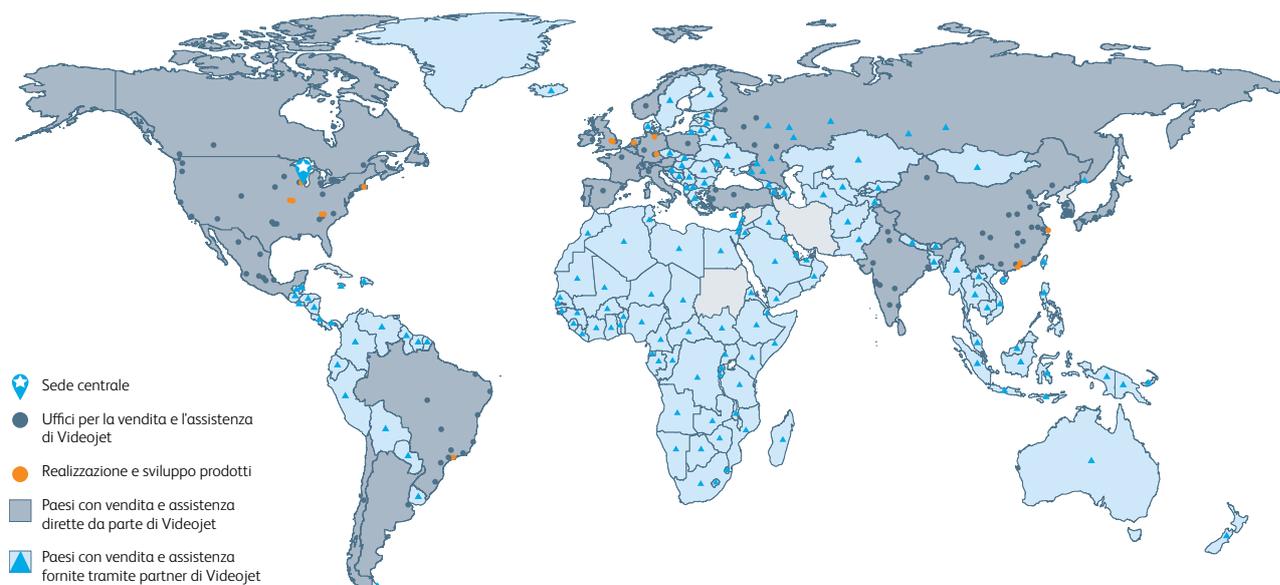
L'assistenza e le funzionalità di Remote Service sono attive solo in alcuni Paesi del mondo. La disponibilità e le caratteristiche di tale servizio possono variare da Paese a Paese. Si prega pertanto di contattare il referente locale di Videojet per verificare la copertura nella propria area.

# 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 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 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)

© 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.

Codice SL000420  
Brochure Serie 2300 (2351 e 2361)-1019  
Realizzato negli U.S.A.  
Stampato in Italia-1019