

Design intelligente: meno costi, meno errori e meno fermi non pianificati

Etichettatrice "Stampa e Applica" (LPA)

# Videojet 9550 con tecnologia Intelligent Motion™



# **La "rivoluzione" nell'etichettatura "Stampa e Applica" giunge dove le tradizionali etichettatrici non arrivano**

**Negli ultimi 20 anni, infatti, il design dei sistemi LPA (Label Printer Applicator) è rimasto fondamentalmente invariato. Perciò, malgrado gli innegabili miglioramenti in termini di uptime e affidabilità, spesso queste soluzioni non riescono a raggiungere le prestazioni auspiccate, tanto meno a reggere il ritmo delle linee di confezionamento attuali, caratterizzate da velocità ed esigenze produttive in costante crescita. Ma ora è il momento di cambiare.**



## Il segreto di un design intelligente: basta eliminare il superfluo!

Il rivoluzionario design di Videojet 9550 fa dimenticare la necessità di regolazioni meccaniche, le parti soggette a usura e tutti quei difetti all'origine dei problemi operativi quotidiani. La tecnologia Intelligent Motion™ controlla automaticamente l'intero sistema con la massima precisione. Inoltre, Videojet 9550 applica l'etichetta direttamente sulla confezione senza bisogno di un'applicatrice apposita.

### Vantaggi di produttività

La tecnologia Intelligent Motion™ migliora l'efficienza "a fine linea", minimizzando o addirittura rimuovendo le prime cinque cause di fermo. Con l'eliminazione di più dell'80% delle parti soggette a usura, non c'è più bisogno di una manutenzione continua.

### Produttività incorporata

Non ci saranno più etichette mancanti o scorrettamente applicate, indipendentemente dalla velocità della linea e dalle dimensioni della scatola: la tecnologia Direct Apply consente un miglioramento della produttività, con rese fino a 150 prodotti al minuto nel caso di etichette standard da 10x15 cm (4x6 pollici). Il rilevamento e il controllo automatici della tensione della bobina di etichette e del ribbon accelerano il setup e riducono i tempi di manodopera necessaria.

### Integrità del codice

Grazie a un'unica interfaccia intuitiva su touchscreen gli utenti possono selezionare i lavori e controllarne lo stato con estrema semplicità. Il database integrato delle etichette, la creazione automatica di codici a barre, l'agevole selezione dei lavori e i potenti strumenti di diagnostica sono tutti fattori indispensabili per prevenire gli errori di codifica e migliorare l'efficienza.

### Facilità d'uso

La soluzione Direct Apply per il comune posizionamento delle etichette in cima o sul lato delle confezioni non richiede aria compressa o applicatrici particolari; di conseguenza, si riduce il numero delle etichette applicate in modo errato o "raggrinzite" in fase di applicazione. Le sostituzioni di etichette e ribbon richiedono meno di un minuto, mentre l'ingombro ridotto, il montaggio e l'installazione semplificati contribuiscono a impattare il meno possibile sull'area di produzione.

# Vantaggi di produttività con la tecnologia Intelligent Motion™

Una soluzione che elimina i costi e le inefficienze "a fine linea" delle attività di etichettatura.

Fondamentale per realizzare un design davvero rivoluzionario è identificare le aree potenzialmente critiche e pensare alle modifiche da effettuare sul sistema per rimuovere le cause degli eventuali problemi. La tecnologia Intelligent Motion™ esegue un preciso controllo automatico di tutti i componenti di Videojet 9550, sistema da cui sono già stati eliminate tutte quelle parti che richiedono regolazioni continue e che possono pertanto compromettere il buon funzionamento della maggior parte delle altre normali etichettatrici.

**Videojet 9550 riduce le cinque cause di fermo più comuni:**

1. Inceppamenti delle etichette.
2. Inceppamenti della bobina.
3. Inceppamenti del ribbon.
4. Problemi e guasti meccanici.
5. Continue regolazioni manuali.

**Sono quattro gli ambiti principali su cui agisce la tecnologia Intelligent Motion™, risolvendo quei problemi che comunemente si riscontrano nelle etichettatrici della concorrenza.**

1. Il sistema di traino diretto controlla la velocità e la posizione delle etichette senza frizioni, agganci o regolazioni particolari.
2. La bobina ad alimentazione elettronica esegue in automatico le regolazioni necessarie in modo da mantenere la tensione invariata dall'inizio alla fine, indipendentemente dalla velocità e dalle dimensioni delle etichette.
3. La pressione della testa di stampa viene regolata automaticamente per garantire una qualità di codifica ottimale e una maggiore durata della testa medesima.
4. Il pieno controllo e il risparmio di ribbon sono assicurati grazie al preciso sistema "clutchless" di traino.

La rivoluzionaria soluzione Direct Apply consente un miglioramento della produttività, con l'applicazione "on-demand" di etichette a velocità che, nel caso del formato standard da 10x15 cm, arrivano fino a 150 prodotti al minuto!

## Che cosa distingue il design di Videojet 9550 da ogni altra soluzione di etichettatura?

Con l'eliminazione di quegli elementi che comunemente si rompono in altri macchinari, la tecnologia **Intelligent Motion™** controlla automaticamente l'intero sistema con la massima precisione, senza frizioni che slittano, agganci o particolari regolazioni manuali.

L'interfaccia unica CLARiTY, intuitiva e "a prova di errore" è dotata delle funzionalità di Code Assurance per l'integrità del codice, offrendo inoltre efficaci strumenti per incrementare la produttività.

Il mandrino smontabile accelera i tempi di sostituzione delle etichette.

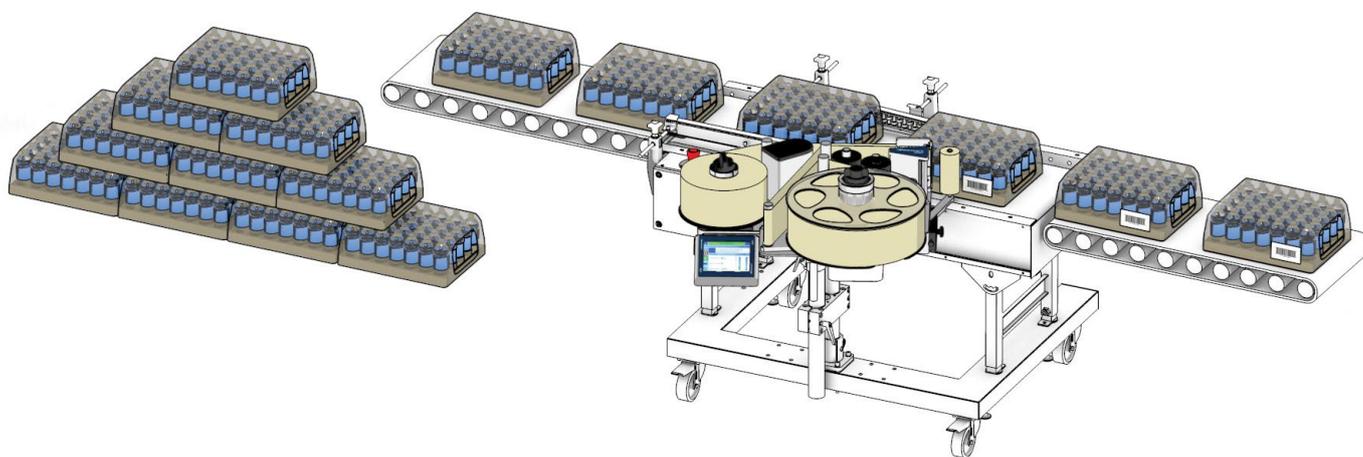
Il semplice percorso della bobina di etichette e del ribbon ne permette la sostituzione in meno di un minuto.

Nel gruppo di stampa è utilizzata l'efficace, affidabile e consolidata tecnologia a Trasferimento Termico (TTO).

Per il comune posizionamento delle etichette in cima o sul lato delle confezioni, la soluzione di etichettatura diretta (**Direct Apply**) elimina quasi del tutto il rischio di inceppamento. Inoltre, non richiede aria compressa né applicatrici apposite per applicare "on-demand" fino a 150 etichette di formato standard al minuto.

# Maggiore produttività su tutta la linea

**Mai più etichette mancanti o scorrettamente applicate, indipendentemente dalla velocità della linea e dalle dimensioni della scatola: è possibile applicare fino a 150 etichette al minuto nel caso del formato standard da 10x15 cm (4x6 pollici).**



Il sistema Videojet 9550 è in grado di stampare e applicare etichette direttamente anche alle velocità più elevate: non è più necessario suddividere il lavoro su due linee!

Le problematiche dovute ai fermi linea vengono superate, a tutto vantaggio di una maggiore produttività.

Il setup automatico elimina la necessità di continue interruzioni per regolazioni pianificate.

Videojet 9550 è la soluzione "Stampa e Applica" più affidabile sul mercato: riduce il bisogno di avere a disposizione scorte di ricambi e ottimizza la manodopera dedicata alla manutenzione.



## L'integrità del codice è di serie!

Grazie alla presenza di una sola, intuitiva interfaccia integrata, Videojet ha ridefinito gli standard per tutte le soluzioni LPA. Poter utilizzare un'unica interfaccia vuol dire prevenire la confusione e l'inefficienza generate dalle interfacce doppie, che invece caratterizzano spesso i sistemi basati su gruppi di stampa OEM. Videojet 9550, dotata delle funzionalità di Code Assurance che garantiscono l'integrità del codice, è una soluzione progettata per essere più facile da utilizzare, oltre che per ridurre ai minimi termini il rischio di errori e per rendere l'aumento della produttività aziendale un obiettivo pienamente realizzabile.

### I vantaggi sono tangibili:

- bastano appena tre "tocchi" per selezionare il lavoro di stampa prescelto dal database delle etichette integrato;
- il data entry avviene in maniera guidata, consentendo di modificare solo i campi necessari e con le informazioni corrette;
- la creazione di codici a barre è automatizzata, grazie al collegamento e alla connessione dei dati provenienti da più campi di testo;
- le schermate per l'inserimento dei dati limitano gli operatori a una semplice selezione tra opzioni predefinite in fase di configurazione del lavoro, in modo da limitare il rischio di un'errata impostazione. Per esempio, per immettere una data, è sufficiente scegliere da un calendario tra quelle di scadenza consentite;
- la selezione visiva dei lavori con anteprima del messaggio finale serve a fornire un'ulteriore conferma della correttezza del lavoro caricato.

Applicare etichette con codici a barre o date di scadenza errate genera sprechi, costringe a costose rilavorazioni e può comportare pesanti sanzioni. Ora, grazie a Videojet 9550 e alle sue funzionalità di Code Assurance, è possibile salvaguardare e preservare l'intera Supply Chain.

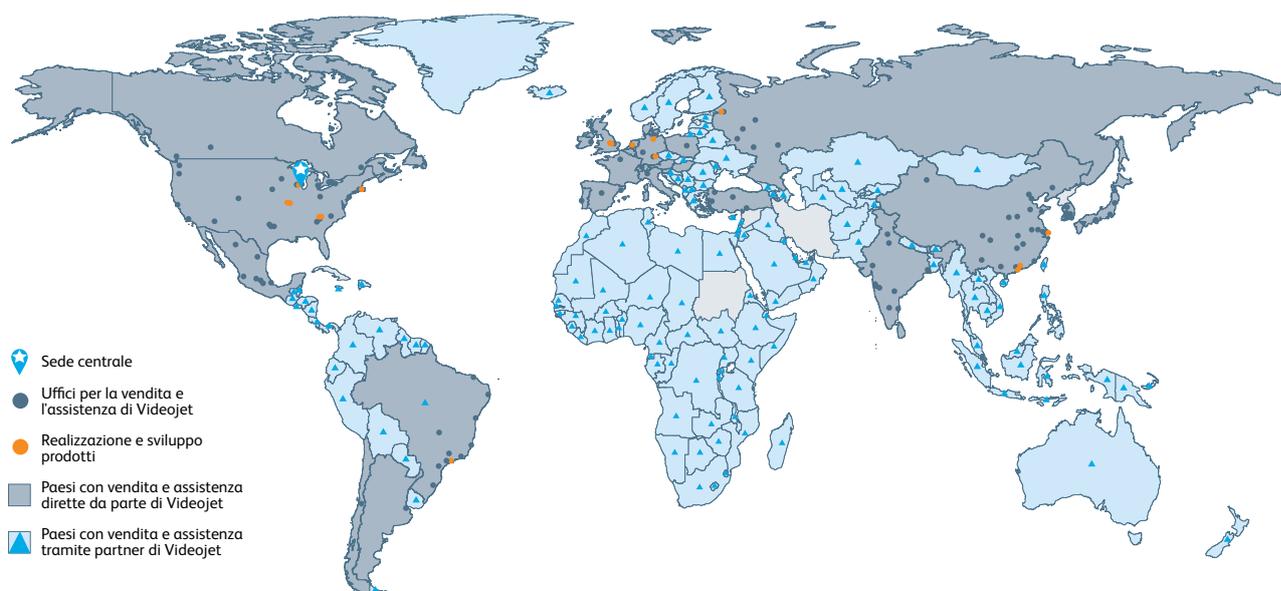


# Uptime Peace of Mind: la tranquillità è ormai uno standard!

Leader mondiale nel mercato dell'identificazione di prodotto, Videojet Technologies 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 Ink Jet (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 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)

© 2014 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 9550-0314  
Realizzato negli U.S.A.  
Stampato in Italia-0414

