



Soluzioni per la codifica e la marcatura

Industria dolciaria

 **VIDEOJET®**

Conosciamo le sfide specifiche che le aziende devono affrontare sulle proprie linee di confezionamento.

**Dalla gestione di diversi tipi di packaging, alla
codifica di piccole confezioni in movimento in
ambienti in cui possono circolare particelle
aeree di zucchero, le soluzioni di codifica
di Videojet consentono di ottenere il codice
corretto sul prodotto corretto, sempre.**

Un packaging di alta qualità necessita di una codifica di alta qualità.

Indurre i consumatori all'acquisto d'impulso significa ottenere il massimo dal proprio marchio. I team che si occupano di gestire il brand si adoperano continuamente per apportare innovazioni al design e agli elementi grafici del packaging. Per questo, l'ultima cosa che desiderano è rischiare che codici di scarsa qualità possano vanificare i loro sforzi.

Un partner che si rispetti sa perfettamente quanto sia importante per un'azienda raggiungere gli obiettivi di produzione garantendo al contempo una qualità di stampa impeccabile. Videojet mette al servizio dei propri clienti oltre 40 anni di esperienza in questo settore, offrendo una sinergia vincente di tecnologie, expertise e opzioni di assistenza che ne fanno il partner perfetto per le soluzioni di codifica.

Vantaggi di produttività

Tutte le soluzioni di Videojet sono altamente innovative, progettate e realizzate per offrire al cliente tangibili vantaggi in termini di produttività. Inoltre, la rete di assistenza di Videojet è una delle più qualificate e capillari del settore: questo assicura che i fermi non pianificati delle linee di produzione (anche di quelle ad alta velocità) siano sempre ridotti al minimo.

Integrità del codice

In un panorama caratterizzato da una sempre crescente complessità e varietà dei prodotti, il cliente potrà fare affidamento su soluzioni semplici, che aiutano a prevenire gli errori di codifica e a garantire la stampa del codice corretto nel punto corretto e sul prodotto corretto, sempre.

Produttività incorporata

Il costo di una stampante rappresenta solo una piccola parte dell'investimento globale che viene effettuato per l'intera linea di confezionamento. I sistemi di Videojet si integrano alla perfezione in tutte le linee e consentono di massimizzarne l'efficienza e la produttività, riducendo al minimo i costi totali di esercizio e di gestione (TCO, Total Cost of Ownership).

Facilità d'uso

Indipendentemente dalla tecnologia di codifica scelta dal cliente, gli operatori potranno sempre contare sulla medesima interfaccia, intuitiva e facile da utilizzare. Questo significa che potranno occuparsi meno della stampante per concentrarsi maggiormente sugli aspetti realmente più critici della propria attività.

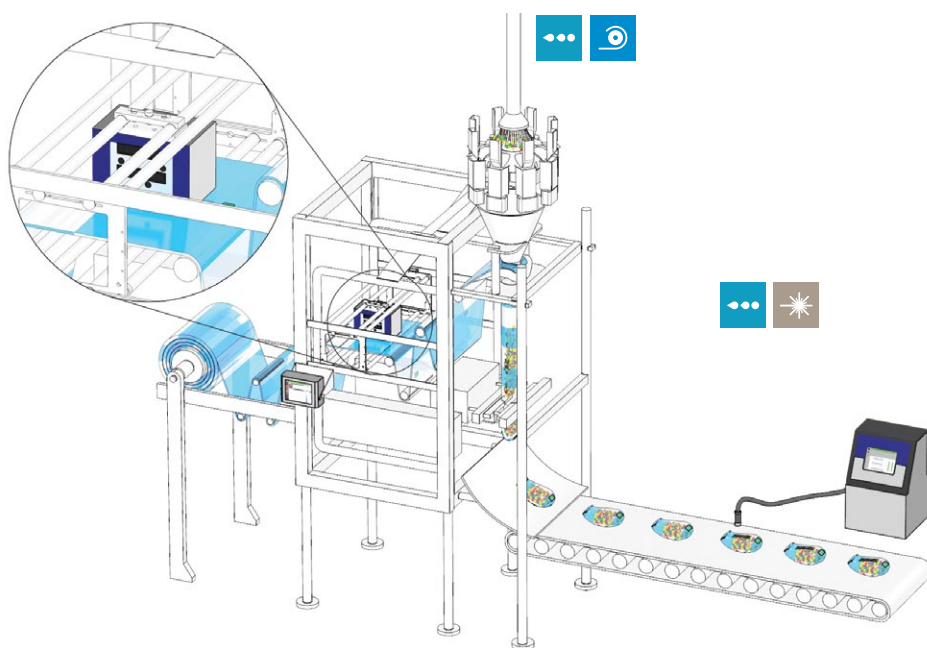
Un'esperienza consolidata per garantire l'integrazione perfetta

Una linea di confezionamento è realmente efficace soltanto se tutte le sue parti lavorano all'unisono. Sebbene il costo di una stampante rappresenti solo una piccola parte dell'investimento complessivo che viene effettuato sul packaging, la scelta della giusta soluzione di codifica è fondamentale per ottenere risultati positivi. Forte di oltre 40 anni di esperienza nel settore, Videojet è pienamente consapevole di tutti i fattori e le criticità da considerare nel processo di integrazione.

Le difficoltà di integrazione possono essere fisiche (cioè riguardare lo spazio e la necessità di accessori per il montaggio) oppure avere a che fare con il software o con fattori inerenti le comunicazioni o la connettività. Videojet collabora fianco a fianco con i principali costruttori OEM per garantire l'integrazione perfetta delle soluzioni di codifica nella linea. Inoltre, il team di assistenza tecnica di Videojet controlla che l'installazione sia eseguita in maniera appropriata e successivamente fornisce supporto per l'intero ciclo di vita della stampante.

Confezionatrici verticali (VFFS, Vertical Form Fill Seal)

Per risolvere le complessità sempre crescenti del confezionamento in buste e sacchetti eseguito da macchine VFFS, Videojet offre una gamma di stampanti adatte sia alle linee di produzione a movimento intermittente, sia a quelle a movimento continuo. Le caratteristiche di confezioni come i sacchetti "richiudibili" e "a fiocco", unite al tipo di VFFS, richiedono un'attenta scelta della tecnologia di codifica più adatta.



Sistemi di marcatura laser

Fascio di luce infrarossa concentrato e orientato per imprimere una marcatura nel punto in cui il calore del raggio laser viene a contatto con la superficie dell'imballaggio.



Thermal Ink Jet (TIJ)

Stampa senza contatto, basata su inchiostro, che utilizza il calore e la tensione della superficie per trasferire l'inchiostro sulla superficie stessa dell'imballaggio. Spesso è utilizzata per stampare codici DataMatrix bidimensionali e altri codici a barre.



Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ, Continuous Ink Jet)

Stampa a inchiostro di testo (fino a un massimo di cinque righe) e codici a barre bidimensionali, effettuata su imballaggi di diverso tipo in movimento oppure effettuata su imballaggi fermi tramite sistemi di movimentazione trasversali della stampante.



Trasferimento Termico (TTO, Thermal Transfer Overprinting)

Una testa di stampa a controllo digitale che scioglie con precisione l'inchiostro di un nastro direttamente su film flessibili per fornire stampe ad alta risoluzione in tempo reale.



Marcatura a grandi caratteri (LCM, Large Character Marking)

Stampa a inchiostro senza contatto di codici alfanumerici, loghi e codici a barre di grandi dimensioni, principalmente su scatole, scatoloni e imballaggi di spedizione.



Etichettatrici (LPA, Label Printer Applicator)

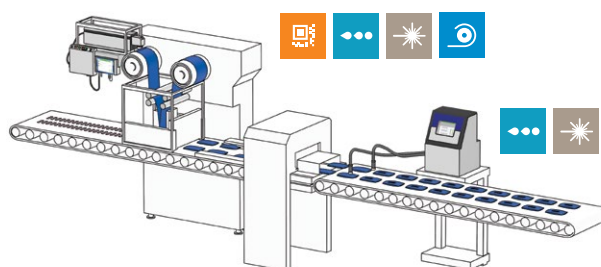
Stampa e applicazione di etichette di varie dimensioni su diversi tipi di confezioni.

Tecnologie di codifica per ogni tipo di confezione

Tipo di packaging	CIJ	TIJ	Laser	TTO	LPA	LCM
Flow-pack	✓	✓	✓	✓		
Confezioni in carta e cartoncino	✓	✓	✓			✓
Sacchetti	✓			✓		
Buste e incarti	✓		✓	✓		
Packaging speciali	✓		✓			
Scatole in cartone e scatoloni		✓	✓		✓	✓

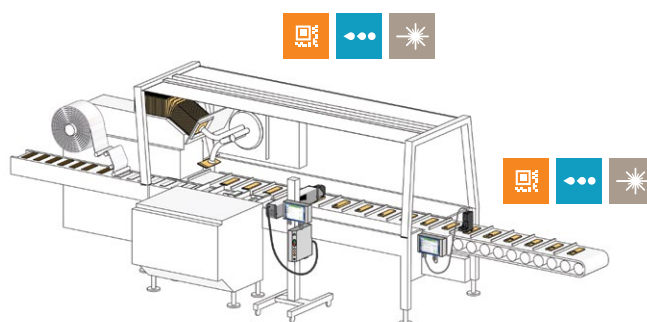
Confezionatrici orizzontali (flow-pack)

Videojet mette a disposizione diverse soluzioni per le applicazioni in confezionatrici orizzontali (flow-pack), indipendentemente dalla velocità della linea. Sebbene sia possibile eseguire la codifica "a valle" della confezionatrice, i codici di qualità più elevata sono quelli stampati sul film prima della fase di imballaggio.



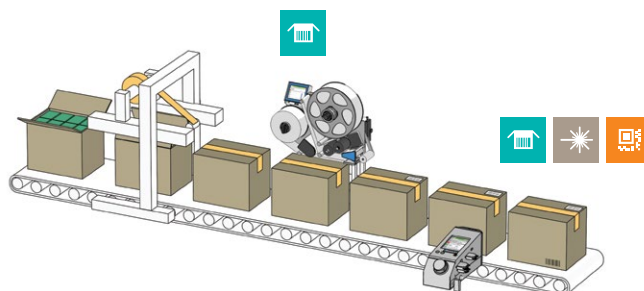
Astucciatrici

Per questi tipi di applicazioni possono essere utilizzate svariate tecnologie di stampa integrabili nella macchina o direttamente sul nastro trasportatore in uscita dalla stessa. La posizione migliore per l'installazione dipende dai limiti dimensionali imposti dalla linea e dalla tecnologia di codifica che si preferisce utilizzare.



Incartonatrici e sigillatrici

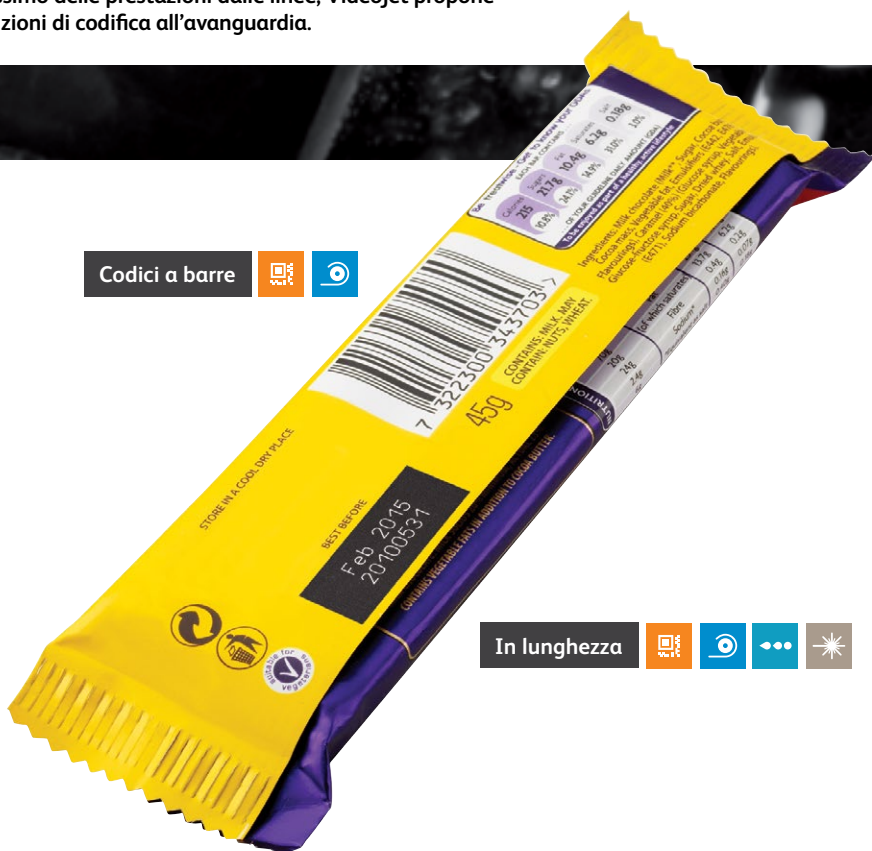
Il modo migliore per integrare le stampanti sul nastro trasportatore è posizionarle dopo la fase di sigillatura delle scatole. Il tipo e la quantità di informazioni da stampare sulle scatole determinano la scelta della soluzione di codifica più idonea da adottare.



Flow-pack

Soluzioni al passo Le innovazioni apportate alle confezionatrici orizzontali (flow-pack) hanno velocizzato le operazioni di confezionamento.

Le innovazioni apportate alle confezionatrici orizzontali (flow-pack) hanno velocizzato le operazioni di confezionamento. Con Videojet le aziende possono sfruttare al meglio questa crescita di produttività e il potenziale aumento di redditività. Per garantire la stampa di messaggi e contenuti perfettamente leggibili all'interno dello spazio apposito e ottenere il massimo delle prestazioni dalle linee, Videojet propone soluzioni di codifica all'avanguardia.



Codici a barre



In lunghezza



Thermal Ink Jet (TIJ)

- Il TIJ è ideale per testi ad alta risoluzione, codici a barre e immagini su foil e film lucidi.
- Questa soluzione codifica di più e più velocemente, grazie ad aree di stampa alte 12,7 mm e con velocità di linea che possono raggiungere e superare i 100 m/min.

Trasferimento Termico (TTO)

- Il TTO produce codici ad alta risoluzione (300 dpi/12 punti per mm) senza solventi su pellicole flessibili.
- È perfetto per la stampa di date, loghi, codici a barre, immagini, informazioni nutrizionali o sul prodotto.

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

- Si addice ad applicazioni di confezionamento flow-pack a elevate velocità, con la possibilità di codificare il prodotto sia prima che dopo il confezionamento stesso.
- Il sistema Smart Cartridge™ per l'erogazione dei fluidi elimina quasi del tutto sprechi, sporco ed errori.

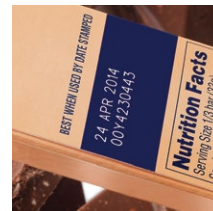
Sistemi di marcatura laser

- Non sono necessari fluidi, pertanto non c'è alcun rischio di intaccare l'integrità del prodotto a causa di un trasferimento d'inchiostro durante il processo di confezionamento.
- Ideali per film prestampati in polipropilene, questi sistemi offrono ampi campi di marcatura, che contribuiscono a ottimizzare le impostazioni di potenza evitando i rischi di bruciature.

Confezioni in carta e cartoncino

Una codifica di qualità per prodotti di qualità

La scelta della tecnologia di codifica su astucci e confezioni in carta e cartone è dettata dalle specifiche esigenze di ogni azienda. I fattori da considerare sono in questo caso l'aspetto e la durata del codice, la manutenzione della stampante e anche i materiali di consumo necessari. L'integrazione è un altro fattore che è necessario tenere a mente, specialmente per quanto riguarda le confezionatrici e le astucciatrici. L'integrazione diretta della stampante nella confezionatrice (anziché sul nastro trasportatore in uscita) permette di generare codici uniformi e corretti e di ridurre i costi, grazie a una gestione più accurata dei materiali di confezionamento e all'utilizzo di protezioni già esistenti.



Direttamente su carta, cartone e cartoncino



Sistemi di marcatura laser

- Sono perfetti per marcare codici permanenti, chiari e nitidi, praticamente senza utilizzare materiali di consumo.
- È disponibile un assortimento completo di accessori (tra cui lenti e unità di rinvio) per agevolare l'integrazione nella linea e ottimizzare le prestazioni del laser.

Marcatura a Grandi Caratteri (LCM)

- La tecnologia LCM rappresenta un'ottima soluzione per la codifica di packaging "shelf-ready". Consente di ridurre i costi di inventario e di magazzino di cartoni prestampati, stampando direttamente gli imballaggi "on-demand".
- La qualità dei codici è uniforme, grazie ai sistemi di microspurgo automatico e di regolazione della pressione.

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

- Sono disponibili inchiostri speciali per creare effetti di contrasto, ideali su praticamente tutti i tipi di cartone e cartoncino, inclusi quelli con rivestimenti a base d'acqua e altri tipi di vernici.
- Il sistema Smart Cartridge™ per l'erogazione dei fluidi elimina quasi del tutto sprechi, sporco ed errori.

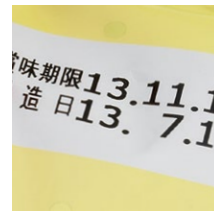
Thermal Ink Jet (TIJ)

- Queste soluzioni consentono di creare codici complessi e dettagliati, perfetti per il packaging "retail-ready".
- Il design compatto rende questi sistemi facilmente integrabili nella linea. Sono inoltre disponibili flessibili opzioni di comunicazione per un facile utilizzo.

Sacchetti

Massimi risultati dalla propria stampante

La gestione di più film prestampati destinati a più prodotti sulle stesse linee può comportare complicazioni e costi. Le stampanti TTO consentono la codifica durante il confezionamento del prodotto, offrendo l'opportunità di ridurre le quantità dei differenti film prestampati utilizzati. Sono inoltre in grado di stampare loghi, codici a barre e informazioni sul prodotto con una risoluzione elevata, garantendo il meglio in fatto di flessibilità ed efficienza.



In larghezza



In lunghezza



Riduzione degli errori di codifica

A causa di codici molto simili tra loro nel formato e dell'obbligo di indicare sulle confezioni la presenza di allergeni, eventuali errori di codifica possono rappresentare un problema reale in termini di costo per le aziende produttrici di dolci e caramelle. Fino al 70% degli errori di codifica dipende da un errore dell'operatore.

Per risolvere questo problema l'ideale sarebbe eliminare virtualmente del tutto l'apporto umano dal processo di creazione del codice. Le avanzate soluzioni Videojet di Code Assurance per l'integrità del codice limitano l'inserimento dei dati effettuato dall'operatore, guidandolo verso un "data entry" corretto e aiutandolo così a eliminare onerosi errori di codifica.



Trasferimento Termico (TTO)

- Il TTO produce codici ad alta risoluzione (300 dpi/12 punti per mm) senza solventi su pellicole flessibili.
- Il sistema brevettato "clutchless" di traino del ribbon riduce al minimo i fermi per la manutenzione e ottimizza l'efficienza del ribbon stesso.



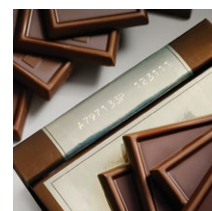
Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

- È ideale per sostituzioni e cambi di produzione frequenti, grazie al touchscreen interattivo di facile utilizzo. Questa soluzione consente una rapida modifica dei codici direttamente dalla stampante.
- La testa di stampa CleanFlow™ ottimizza l'uptime, riducendo la frequenza delle operazioni di pulizia.

Buste e incarti

Soluzioni per un'ampia gamma di confezioni

Bisogna essere certi che la codifica non riduca la gradevolezza o l'appeal di un packaging perfetto: a questo scopo, è utile riflettere preventivamente (già in fase di progettazione della confezione) sull'impatto che avrà il processo di codifica, scegliendo infine la tecnologia di stampa ottimale per quella tipologia specifica di packaging.



Tutta la velocità di stampa, ma nessun odore

Ci sono prodotti e confezioni, come quelle di cioccolato e cioccolatini, che possono assorbire gli odori circostanti e che, per questa ragione, hanno bisogno di particolari attenzioni in fase di codifica. Una tecnologia di codifica basata su inchiostro con tempi rapidi di asciugatura può sembrare perfetta per le confezionatrici più veloci, ma se l'inchiostro contiene troppo solvente e non è indicato per i prodotti che assorbono gli odori circostanti, la qualità del prodotto stesso rischia di risultarne compromessa.

Grazie a un'ampia disponibilità e scelta di tecnologie di codifica (inclusi i sistemi CIJ con inchiostro inodore o a limitato tasso di odore, quelli TIJ con inchiostro a basso contenuto di MEK e quelli di marcatura laser che non richiedono inchiostro), Videojet ha la soluzione adatta per ogni tipo di applicazione.

Codici standard



Informazioni sul prodotto



Trasferimento Termico (TTO)

- Si tratta di una tecnologia di codifica a valore aggiunto che consente l'impiego di film generici, stampando "on-demand" il nome del prodotto, la data di scadenza e le informazioni nutrizionali.
- Si integra direttamente nella linea e stampa sul film prima del confezionamento del prodotto.

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

- È particolarmente utile per le applicazioni più complesse, ad esempio su buste e sacchetti preformati con zip in materiale molto "spesso".
- I cambi di codice sono semplicissimi, grazie a un'interfaccia di creazione dei messaggi facile da usare o al collegamento a un software di rete.

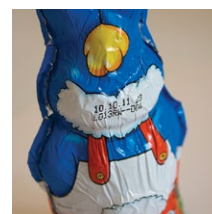
Sistemi di marcatura laser

- Consentono di creare codici nitidi e perfettamente leggibili. Sono ideali per film prestampati in polipropilene o la stampa su Datalase® (una soluzione che potenzia il contrasto) tra due strati di un film multilaminato.
- I sistemi Videojet di aspirazione dei fumi contribuiscono a mantenere puliti l'ambiente di produzione e le lenti di marcatura.

Packaging speciali

La capacità di codificare ogni tipo di packaging

A causa della loro particolare forma, dell'impiego e della presenza eventuale di un dispenser, molte confezioni di caramelle e dolci (specialmente quelle destinate ai bambini) si presentano in diversi tipi di contenitori specifici. In questi casi, infatti, è proprio il design a differenziare un prodotto dagli altri, diventando il fattore determinante per il successo di quel prodotto.



Scegliere l'inchiostro corretto è importante quanto scegliere la giusta tecnologia di codifica

Ottenere un codice di elevata qualità non dipende solo dalla scelta della stampante. Anche gli inchiostri e i fluidi sono fattori essenziali per individuare la soluzione corretta per la propria applicazione. Specifiche esigenze applicative tipiche del settore dei dolci e delle caramelle (per esempio, una codifica a elevato contrasto, substrati difficili da marcare e rivestimenti particolari) possono richiedere l'impiego di inchiostri differenti.

Con il miglior team di chimici specializzati e con un assortimento di oltre 340 inchiostri, Videojet ha la soluzione più adatta alle esigenze specifiche di ogni azienda cliente.



Direttamente sul packaging

Direttamente sull'etichetta

Trasferimento Termico (TTO)

- Questa tecnologia consente la stampa su etichette e pellicole termoretraibili prima della loro applicazione.
- È un'ottima soluzione per le confezioni di colore scuro, quando è richiesto un forte contrasto del codice.
- Sono disponibili molti colori differenti di ribbon.

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

- È la soluzione di codifica più versatile per la maggior parte dei materiali, tipologie, dimensioni e colori di packaging.
- Sono disponibili oltre 175 tipi di inchiostri (la gamma più ampia del settore), inclusi quelli inodore e non MEK.
- L'integrazione della stampante nella linea è agevole, con possibilità di codificare di lato, in cima o sul fondo delle confezioni e su un'ampia varietà di substrati.

Sistemi di marcatura laser

- Il sistema "mobile" di marcatura laser Videojet 3020 si adatta facilmente alla codifica di packaging di dimensioni differenti.
- La tecnologia di scrittura laser e gli ampi campi di marcatura assicurano una straordinaria qualità di codifica.
- Il sistema di marcatura laser a fibra consente la codifica su superfici metalliche.

Scatole in cartone e scatoloni

Affidabilità lungo la Supply Chain e riduzione dei costi

La stampa sulle scatole di informazioni relative al lotto e alle specifiche del fornitore crea una tracciabilità immediatamente evidente per il magazzino, il grossista e il rivenditore. Si tratta infatti di dati fondamentali che consentono una rapida identificazione dei prodotti e la loro movimentazione lungo tutta la Supply Chain. Stampare queste informazioni direttamente sulle scatole consente di ridurre i costi correlati all'uso di imballaggi prestampati: tali imballaggi, infatti, possono essere sostituiti con scatole generiche, opportunamente codificate "on-demand" con le informazioni del partner commerciale.



Direttamente sull'etichetta

Direttamente sulla scatola



Sistemi di marcatura laser

- La marcatura laser su scatole trattate con Datalase® (una soluzione che potenzia il contrasto) produce una stampa di un nero intenso, caratterizzata da una risoluzione estremamente elevata.
- Questa tipologia di codifica è particolarmente utile per scatole con trattamento impermeabilizzante, poiché consente una stampa molto nitida e ad alto contrasto senza danneggiare il rivestimento protettivo.



Marcatura a Grandi Caratteri (LCM)

- Questo tipo di soluzione azzera i costi, lo stoccaggio e la gestione delle etichette, così come la necessità di disporre di scatole prestampate ad hoc per ogni singolo cliente.
- Il sistema di microspurgo brevettato effettua una pulizia automatica dai residui di inchiostro a intervalli programmabili, mantenendo la testa di stampa priva di residui che altrimenti comprometterebbero la qualità della codifica.



Etichettatrici (LPA)

- I sistemi "Stampa e Applica" di Videojet sono progettati per garantire un'elevata qualità di codifica e la massima semplicità d'uso, a fronte di una manutenzione minima.
- L'esclusiva tecnologia Direct Apply™ di Videojet consente un notevole miglioramento della produttività, con l'applicazione "on-demand" di etichette a velocità che, nel caso di formato standard da 10x15 cm, arrivano fino a 150 prodotti al minuto.



Thermal Ink Jet (TIJ)

- Si tratta di stampanti ad alta risoluzione a base di inchiostro, caratterizzate dall'assenza di parti soggette a usura per evitare fermi prolungati legati alla manutenzione.
- Gli inchiostri MEK di Videojet, ideali per essere utilizzati anche su substrati non porosi, garantiscono codici di alta qualità anche dopo eventuali fermi linea.

Un'assistenza "globale"

Un'ampia offerta di servizi e soluzioni per rispondere a ogni esigenza del cliente



Assistenza "Start-up"

Assistiamo i nostri clienti durante il passaggio alle nuove stampanti, garantendo loro la massima tranquillità (ovvero, come Videojet ama dire, "Peace of Mind").

Assistenza "Preventive"

Mentre il team si concentra sulla produzione, i nostri tecnici si prendono cura dei sistemi di stampa con regolari visite di manutenzione.

Assistenza "Protective"

Un team di produzione che sia in grado di svolgere la manutenzione generale può utilizzare questa copertura per richiedere la riparazione in caso di guasto e la sostituzione delle parti soggette a usura.

Assistenza "Comprehensive"

Videojet si prende cura di tutto, garantendo una copertura al 100% per ottimizzare proattivamente le prestazioni delle stampanti.

Supporto tecnico telefonico 24 ore su 24, 7 giorni su 7	●	●	●	●
Manutenzione preventiva	●	●		●
Copertura per la riparazione a seguito di guasto	●		●	●
Sostituzione delle parti soggette a usura			●	●
Servizio prioritario	●		●	●
Formazione di base degli operatori	●			●
Servizi di consulenza e supporto alle applicazioni	●			●
Disponibilità di leasing per le attrezzature opzionali			●	●

La tabella e le tipologie di assistenza riportate sono puramente indicative, in quanto i servizi sono soggetti a variazioni da Paese a Paese. Per ulteriori dettagli sui prodotti di assistenza, si prega di fare riferimento alle informazioni e ai preventivi ad hoc forniti da Videojet Italia srl.

Quali sono i vantaggi per i clienti di Videojet?

Vantaggi di performance

Grazie all'esecuzione di una manutenzione adeguata, le stampanti durano di più, si verificano meno fermi e aumenta la produttività degli operatori. Per garantire le migliori condizioni operative dei sistemi di codifica, i nostri clienti possono contare sul supporto specializzato dei tecnici certificati di Videojet.

Vantaggi finanziari

I costi di assistenza sono assolutamente prevedibili: il budget aziendale del cliente è al riparo da rischi di costosi guasti delle attrezzature e i servizi futuri sono "bloccati" ai prezzi attuali.

Vantaggi nel supporto

I tecnici di Videojet offrono alle aziende un'assistenza rapida, prioritaria e di alta professionalità. Videojet vanta infatti una delle reti di assistenza più capillari del settore, costituita da esperti qualificati e pronti a soddisfare rapidamente ogni esigenza del cliente.

Formazione tecnica

Programmi di training ideati per **migliorare la produttività ed eliminare gli errori di codifica**



	Programma "User Instruction"	Programma "Advanced Operator"	Programma "Basic Maintenance"	Programma "Advanced Maintenance"
Attività e operatività di base	●	●	●	●
Operazioni specifiche per l'applicazione		●	●	●
Riparazioni di base			●	●
Manutenzione preventiva			●	●
Teoria sulle attività avanzate di riparazione e stampa				●
Durata	2 ore	4 ore	1 giorno	2-3 giorni*

Cosa ci si deve attendere dai corsi di formazione?

La scelta del luogo

La formazione tecnica può essere tenuta sia presso lo stabilimento del cliente che presso un centro di formazione di Videojet. Effettuando il training presso lo stabilimento del cliente, è possibile personalizzare in loco l'applicazione e l'ambiente di stampa sulla base delle sue esigenze specifiche. Scegliendo invece di effettuare la formazione presso uno dei centri di Videojet, i dipendenti godranno del vantaggio di avere meno distrazioni e potranno concentrarsi maggiormente sull'apprendimento.

La personalizzazione dei corsi e la pianificazione per il team produttivo

In base alle competenze tecniche e al livello necessario di interazione con le stampanti, i partecipanti al corso riceveranno istruzioni ad hoc per svolgere le loro mansioni e soddisfare le loro necessità. Sono disponibili anche opzioni per cicli di lavoro distribuiti su più turni e per ambienti che utilizzano più tecnologie.

Il focus sulle sfide operative

Le procedure di risoluzione dei problemi e le "Best Practice" di manutenzione trattate durante i corsi di formazione aiuteranno i team a risolvere i problemi tempestivamente e velocemente. In questo modo, gli operatori potranno tornare immediatamente alle attività di produzione, incidendo positivamente sull'uptime di lungo termine.

L'esperienza dei tecnici docenti

I corsi di formazione di Videojet sulla manutenzione sono in genere tenuti da un gruppo di docenti a tempo pieno, certificati e specializzati sui singoli argomenti, con approfondite competenze tecniche, ampie conoscenze operative e metodologie di insegnamento versatili.

Lo sviluppo delle competenze tecniche

I partecipanti acquisiranno esperienza e pratica nell'identificare, analizzare e risolvere problemi tecnici all'interno di un ambiente produttivo. Per misurare l'efficacia del training e il livello di apprendimento, verranno effettuate opportune valutazioni che consentiranno al management di verificare il know-how e la competenza acquisiti dallo staff.

Videojet fornirà tutto il necessario: manuali, parti, strumenti e, su richiesta, perfino attrezzature riservate alla formazione (in modo da ridurre l'impatto sulla produzione).

* La durata del corso di manutenzione avanzata può variare in base alla tecnologia sulla quale verte il corso stesso. Si precisa inoltre che la tabella e le tipologie di formazione riportate sono puramente indicative, in quanto i servizi sono soggetti a variazioni da Paese a Paese. Per ulteriori dettagli sulle modalità di training, si prega di fare riferimento alle informazioni e ai preventivi ad hoc forniti da Videojet Italia srl.

Soluzioni Videojet

Stampa accurata, affidabile e conveniente

Le operazioni di codifica nell'industria dolciaria non sono necessariamente semplici: per esempio, particelle aeree di zucchero, unto e pulviscolo possono influire negativamente sulla qualità del codice. Non solo: a nuovi prodotti, gusti, fragranze, promozioni e dimensioni del packaging corrisponde un potenziale aumento di costosi errori di codifica. Per salvaguardare la redditività delle operazioni sono fondamentali anche fattori quali la produttività, l'efficienza della linea di confezionamento e i costi totali di gestione (TCO). Grazie a un vastissimo assortimento di tecnologie, Videojet è in grado di risolvere queste sfide a tutto vantaggio del cliente, offrendo soluzioni estremamente attente al ritorno sull'investimento e caratterizzate da un alto livello di produttività e flessibilità.

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

La tecnologia CIJ, la più versatile tra le tipologie di codifica, insieme a una gamma composta da oltre 175 inchiostri, è la soluzione in grado di stampare praticamente su ogni genere e forma di packaging.



Sistemi di marcatura laser

Queste soluzioni migliorano il contrasto e la leggibilità del codice sui prodotti, effettuando (senza contatto fisico o necessità di materiali di consumo) un'incisione permanente sulla superficie del packaging stesso.



Thermal Ink Jet (TIJ)

La tecnologia TIJ è ideale per la stampa ad alta qualità di testo e codici a barre su foil, scatole, astucci e confezioni in cartone, garantendo che tutti i codici (anche quelli complessi e ricchi di dettagli) siano sempre leggibili per tutti i partner e i consumatori "a valle".



Trasferimento Termico (TTO)

Perfette per gli imballaggi flessibili, le stampanti TTO creano codici e immagini di alta qualità: dalla semplice codifica di data e ora all'elenco degli ingredienti, dalle indicazioni sugli allergeni ai loghi in differenti colori.



Marcatura a Grandi Caratteri (LCM)

La soluzione LCM rende superflue le scatole e le etichette prestampate, poiché realizza la stampa delle informazioni relative alla Supply Chain direttamente sugli imballaggi, consentendo così di risparmiare tempo e di ridurre i costi.



Etichettatrici (LPA)

Quando i clienti richiedono etichette o si ha la necessità di utilizzare imballaggi di cartone ondulato più scuro, una soluzione LPA è in grado di applicare automaticamente le etichette sulle scatole, così da assicurare la massima precisione su più tipi di substrati.

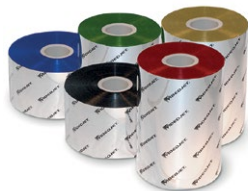


Materiali di consumo e accessori

Soluzioni personalizzate per ogni tipo di applicazione

Ogni singola applicazione del codice si distingue dalle altre. Per questo offriamo ai nostri clienti una delle più complete gamme di materiali di consumo e accessori necessari per personalizzare le nostre soluzioni adattandole a ogni applicazione specifica.

Con una vasta gamma di ribbon, inchiostri e fluidi, Videojet vanta un'esperienza di oltre 40 anni nello sviluppo di materiali di consumo specifici, ideali per le applicazioni per il settore dolciario. Inoltre, collaboriamo direttamente con gli OEM più importanti e mettiamo a disposizione un'ampia gamma di accessori personalizzati per tutte le tecnologie di stampa; in questo modo riusciamo a integrare perfettamente le nostre stampanti nelle linee di produzione di ciascun cliente.



Materiali di consumo

Inchiostri e fluidi dalle formulazioni speciali

Sul piano dei materiali di consumo, Videojet mette in atto rigorose procedure di controllo della qualità allo scopo di assicurare sempre le migliori prestazioni delle stampanti e la massima qualità dei codici. Con oltre 15 tipi di ribbon, 640 fluidi specifici per ogni applicazione e il supporto del team tecnico, Videojet è in grado di garantire la soluzione adeguata per ogni esigenza.



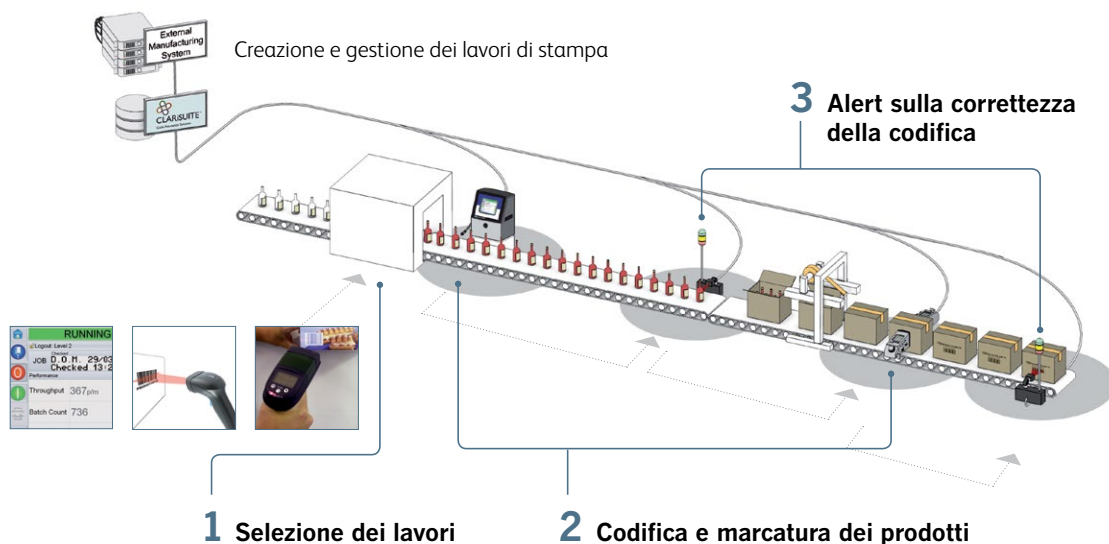
Accessori

Quel che serve per un'installazione perfetta

Dai supporti in acciaio inox, agli aspiratori di fumi, fino alle unità di rinvio, Videojet mette a disposizione tutti gli accessori che assicurano un'installazione perfetta e prestazioni ottimali della linea di produzione.

Software

Vengono aumentati i livelli di disponibilità (Availability) e di qualità (Quality), trasferendo le attività di creazione e gestione dei lavori di stampa lontano dalla linea di produzione.

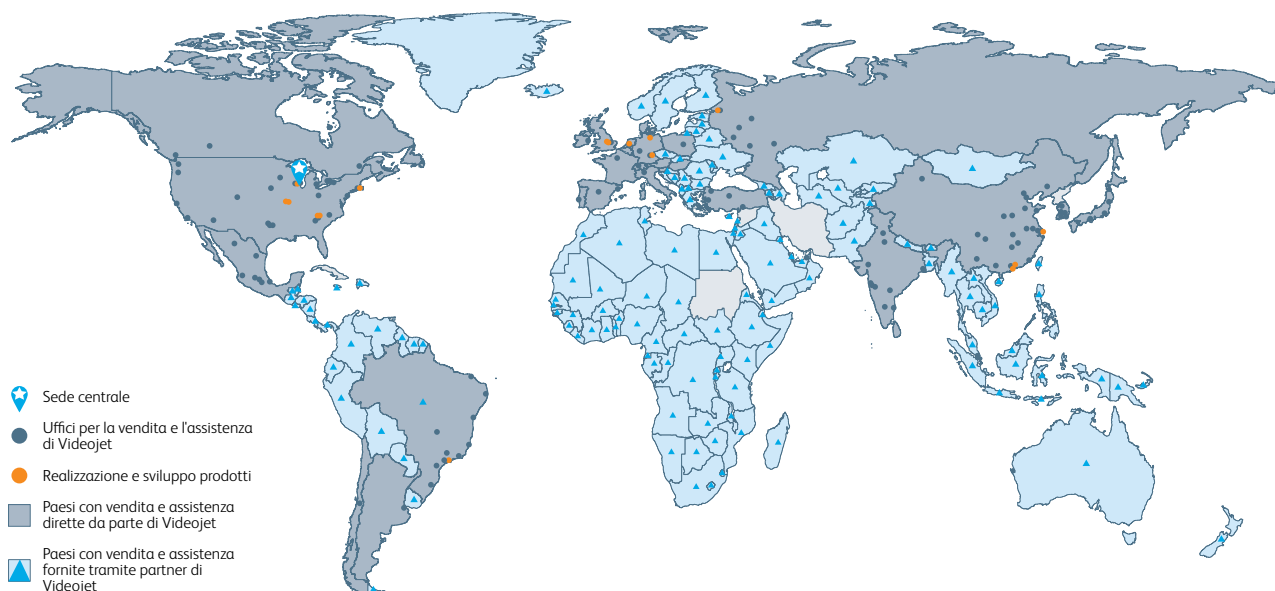


Uptime Peace of Mind: la tranquillità è ormai uno standard!

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 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.

Datalase è un marchio registrato di Datalase Ltd.
Codice SL000593
Brochure Ind. Dolciaria-0414
Realizzato negli U.S.A.
Stampato in Italia-1214

