



Sistemi per la codifica e la marcatura

Soluzioni Videojet per Codentify®



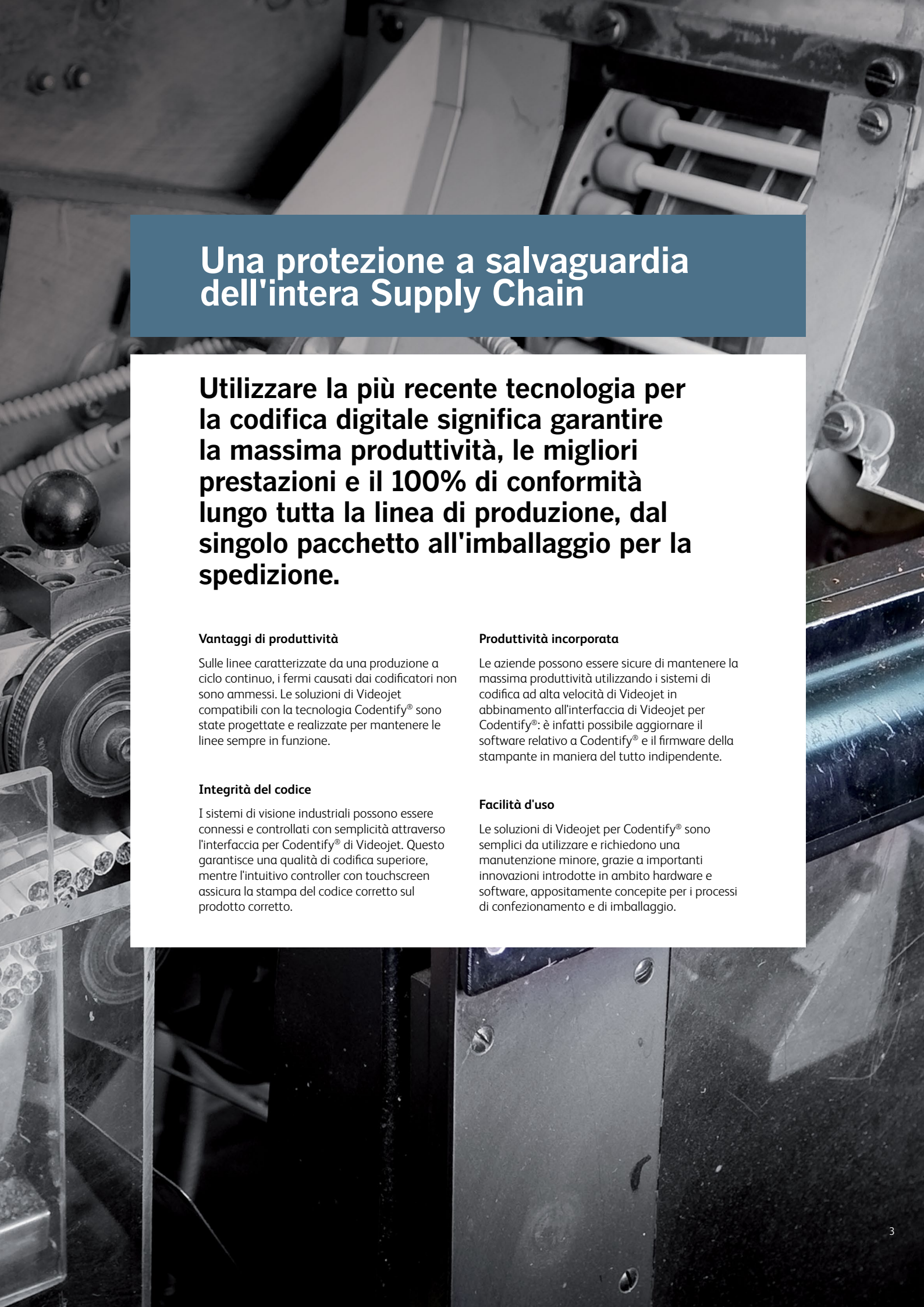
CODENTIFY®



Verifica digitale delle imposte, tracciabilità e autenticazione dei prodotti...

L'implementazione di Codentify® non solo richiede tecnologie di marcatura sofisticate, capaci di rispondere alle esigenze di performance delle aziende e di produrre codici di serializzazione perfettamente leggibili da un sistema di visione: infatti, è altrettanto necessaria una perfetta integrazione con tutte le apparecchiature e le interfacce OEM del settore del tabacco dotate del software per la generazione del codice.

L'interfaccia di Videojet per Codentify® è progettata appositamente per azzerare tutte le complessità correlate all'integrazione, migliorando la connessione e la comunicazione tra le stampanti e l'infrastruttura Codentify®.



Una protezione a salvaguardia dell'intera Supply Chain

Utilizzare la più recente tecnologia per la codifica digitale significa garantire la massima produttività, le migliori prestazioni e il 100% di conformità lungo tutta la linea di produzione, dal singolo pacchetto all'imballaggio per la spedizione.

Vantaggi di produttività

Sulle linee caratterizzate da una produzione a ciclo continuo, i fermi causati dai codificatori non sono ammessi. Le soluzioni di Videojet compatibili con la tecnologia Codentify® sono state progettate e realizzate per mantenere le linee sempre in funzione.

Integrità del codice

I sistemi di visione industriali possono essere connessi e controllati con semplicità attraverso l'interfaccia per Codentify® di Videojet. Questo garantisce una qualità di codifica superiore, mentre l'intuitivo controller con touchscreen assicura la stampa del codice corretto sul prodotto corretto.

Produttività incorporata

Le aziende possono essere sicure di mantenere la massima produttività utilizzando i sistemi di codifica ad alta velocità di Videojet in abbinamento all'interfaccia di Videojet per Codentify®: è infatti possibile aggiornare il software relativo a Codentify® e il firmware della stampante in maniera del tutto indipendente.

Facilità d'uso

Le soluzioni di Videojet per Codentify® sono semplici da utilizzare e richiedono una manutenzione minore, grazie a importanti innovazioni introdotte in ambito hardware e software, appositamente concepite per i processi di confezionamento e di imballaggio.

Un'integrazione semplificata e senza problemi



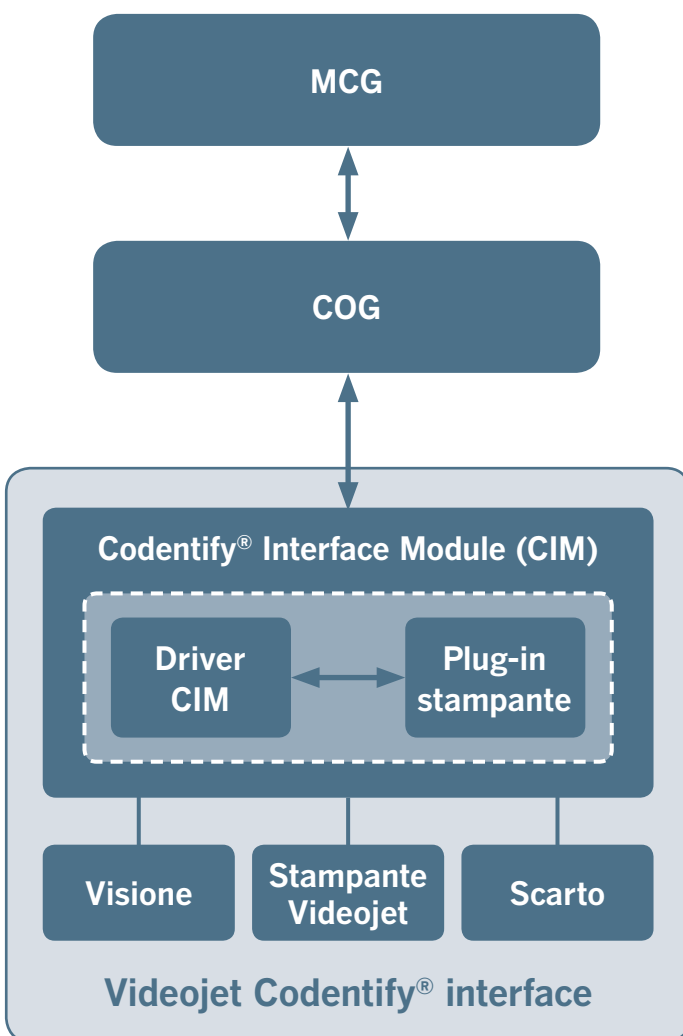
Come funziona sulla linea

L'interfaccia di Videojet per Codentify® è un modulo "stand-alone" che collega la stampante della linea al Generatore del Codice Codentify® (COG, Codentify® Code Generator) dell'impianto, racchiudendo al proprio interno tutto l'hardware necessario in un solido alloggiamento indipendente.

La connettività aggiuntiva per i controlli della linea (segnali di I/O e fotocellule, sistemi di visione e un display touchscreen per l'accesso diretto al PC) è integrata direttamente nell'unità, mentre il Codentify® Interface Module (CIM) controlla la comunicazione con la stampante della linea.

Grazie al CIM Template Editor è facilissimo configurare modelli (template) contenenti dati statici e dinamici. I file template vengono richiamati dal Gateway del Centro di Produzione (MCG, Manufacturing Center Gateway) e i dati variabili vengono generati dal Codentify® Code Generator.

Il CIM bufferizza i codici per la stampa e li abilita ricevendoli dal Generatore del Codice Codentify®.



I vantaggi conseguibili utilizzando l'interfaccia di Videojet per Codentify®



Rispetto ad altre soluzioni in cui l'hardware è incorporato all'interno della stampante, Videojet Codentify® Interface garantisce svariati vantaggi. Eccone solo alcuni:

- una maggiore flessibilità in termini di connettività dei dispositivi (tra cui segnali di I/O, PC touchscreen e hardware della stampante);
- una minor complessità e un aggiornamento più semplice e veloce sia del software relativo a Codentify® (COG e CIM) che del firmware della stampante, poiché è possibile farlo in maniera indipendente;
- un'estrema facilità nell'effettuare aggiornamenti e modifiche all'hardware della stampante, nonché agevoli spostamenti della stampante stessa da una linea all'altra (tutti i driver risiedono nel CIM, anche se una sola unità di stampa può essere attiva in un determinato momento);
- una netta e chiara separazione fisica e funzionale tra l'hardware e il software relativi a Codentify® e la stampante sulla linea, il che consente un migliore controllo dei singoli componenti e semplifica la manutenzione.



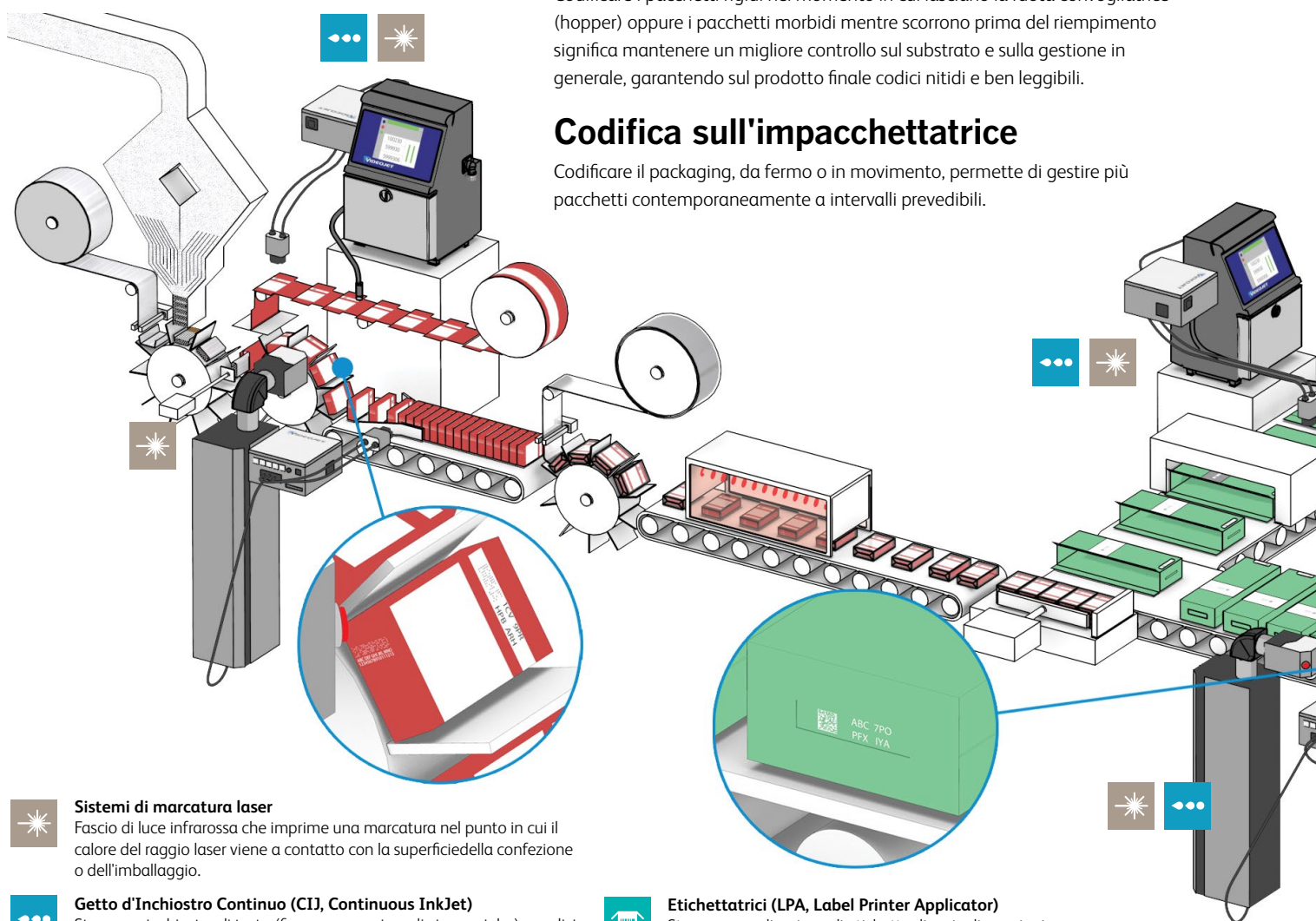
Una partnership consolidata con i principali OEM di attrezzature per il tabacco, a garanzia di un'integrazione agevole e professionale

Codifica dei pacchetti prima del riempimento

Codificare i pacchetti rigidi nel momento in cui lasciano la ruota convogliatrice (hopper) oppure i pacchetti morbidi mentre scorrono prima del riempimento significa mantenere un migliore controllo sul substrato e sulla gestione in generale, garantendo sul prodotto finale codici nitidi e ben leggibili.

Codifica sull'impacchettatrice

Codificare il packaging, da fermo o in movimento, permette di gestire più pacchetti contemporaneamente a intervalli prevedibili.



Sistemi di marcatura laser

Fascio di luce infrarossa che imprime una marcatura nel punto in cui il calore del raggio laser viene a contatto con la superficie della confezione o dell'imballaggio.



Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ, Continuous InkJet)

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



Etichettatrici (LPA, Label Printer Applicator)

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

Un più alto livello di protezione contro i rischi di contraffazione può essere conseguito con l'aggiunta di un codice identificativo univoco permanente mediante la marcatura laser per la serializzazione bidimensionale.

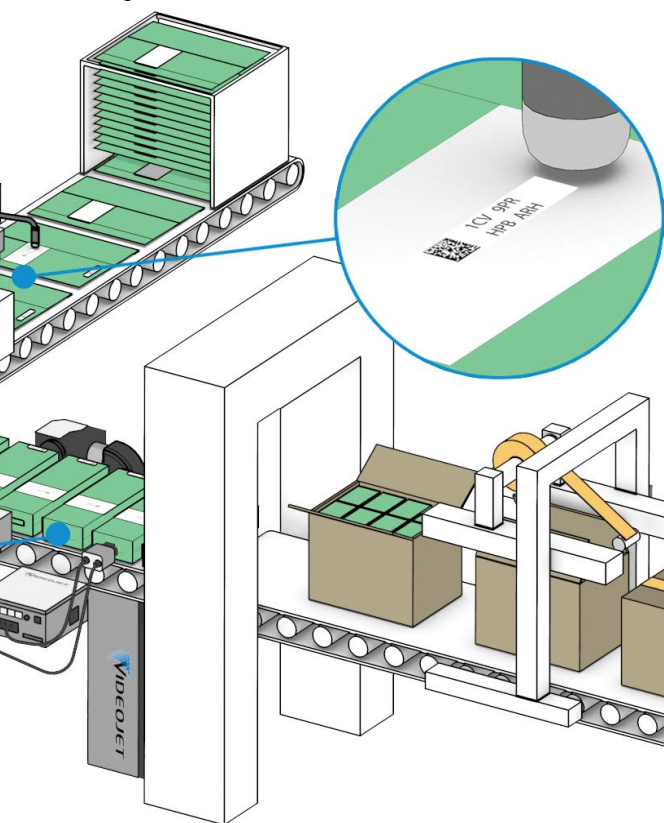


Codifica di stecche e pellicole prima dell'inscatolamento

La stampa su pellicole trasparenti o su astucci e stecche prima che vengano riempiti offre vantaggi simili alla stampa sui pacchetti: un maggior controllo del substrato, il che garantisce una qualità di stampa ottimale.

Codifica sui sistemi di confezionamento in astucci e stecche

Le unità di rinvio del fascio laser di Videojet si adattano anche ai macchinari OEM caratterizzati da forti limitazioni di spazio, garantendo un ingombro minimo.

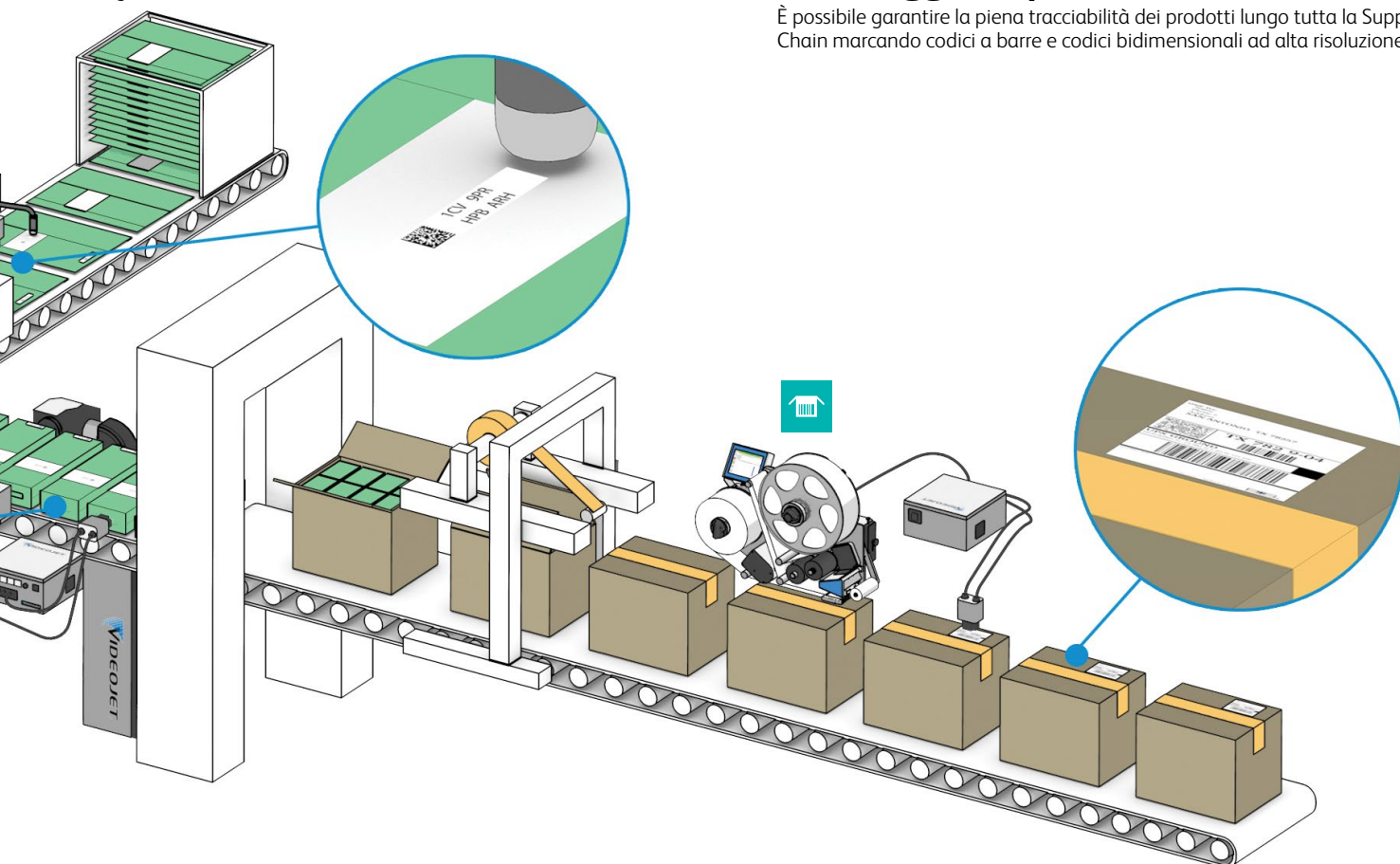


Codifica di stecche e pellicole sul nastro trasportatore

Analogamente a quanto avviene per i pacchetti, la stampa sul nastro trasportatore garantisce una maggiore flessibilità ma, in questo caso, per le confezioni potrebbe essere richiesto un codificatore su entrambi i lati del nastro trasportatore. La flessibilità d'integrazione è garantita con qualunque sistema utilizzato, sia esso un codificatore inkjet, un laser o un'etichettatrice.

Codifica su scatole, scatoloni e imballaggi di spedizione

È possibile garantire la piena tracciabilità dei prodotti lungo tutta la Supply Chain marcando codici a barre e codici bidimensionali ad alta risoluzione.

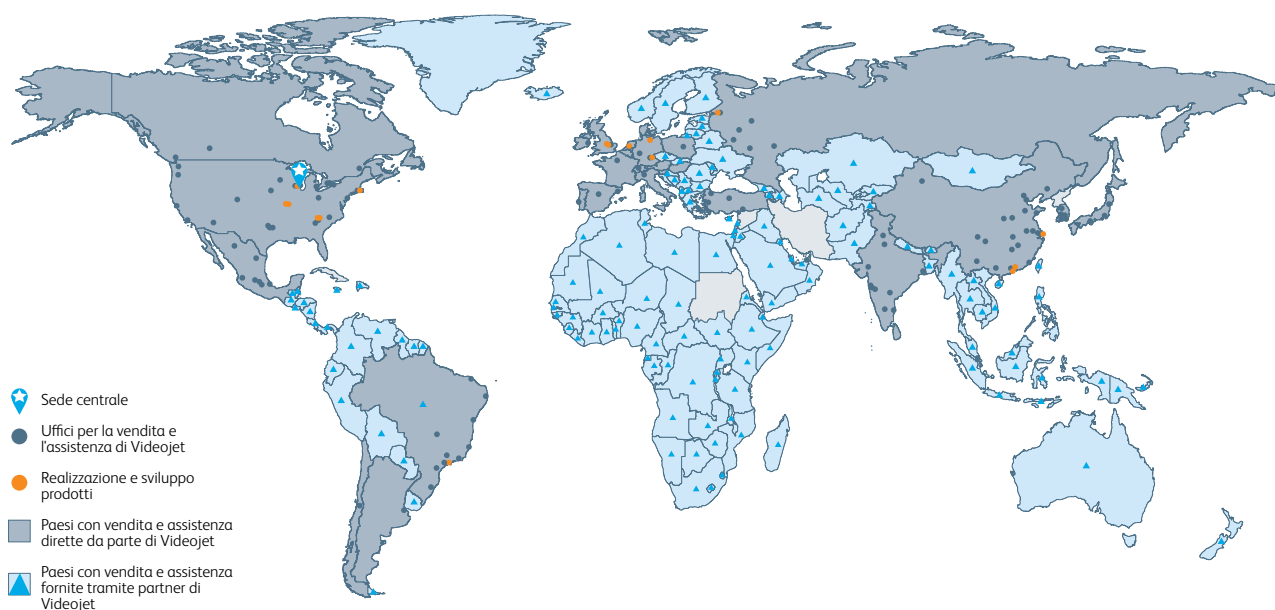


Uptime Peace of Mind: la tranquillità è ormai uno standard!

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 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)

© 2015 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.

Codentify® è un marchio registrato di Digital Coding & Tracking Association.

Codice SL000620
Brochure Codentify®-0215
Realizzato negli U.S.A.
Stampato in Italia

