



Soluzioni per la codifica e la marcatura

Industria del tabacco

 **VIDEOJET**

Soluzioni per le sfide specifiche di ogni linea di produzione

Dal mantenere operative le linee di produzione al soddisfare le specifiche esigenze di ogni marchio (per giunta in un quadro legislativo e normativo in continua evoluzione), le soluzioni di codifica Videojet permettono di realizzare il codice migliore su qualsiasi prodotto, sempre.



Marchi e produttività al sicuro

Il settore del tabacco ha bisogno di soluzioni di codifica sofisticate e ininterrottamente operative. Come le soluzioni Videojet.

Nell'ambito della linea di produzione la codifica riveste un ruolo circoscritto, ma non per questo meno fondamentale. E questo vale tanto per i piccoli produttori quanto per le grandi multinazionali del tabacco con numerosi marchi. Videojet offre tecnologie di codifica per ogni applicazione, da pacchi e confezioni a scatole di vario tipo, per aiutare nella soddisfazione dei requisiti di tracciabilità sempre più complessi a livello globale.

Vantaggi di produttività

In un settore caratterizzato da una produzione a ciclo continuo, i fermi causati dai codificatori non sono ammessi. Le tecnologie Videojet mantengono le linee sempre operative.

Integrità del codice

Flessibilità di comunicazione e soluzioni di codifica basate su regole assicurano un maggior controllo del processo, per dare sempre al cliente la certezza del codice corretto, nel punto corretto e sul prodotto corretto.

Produttività incorporata

I sistemi Videojet si integrano perfettamente nei macchinari per il confezionamento utilizzati nell'industria del tabacco, facilitando il flusso di lavoro per agevolare il raggiungimento degli obiettivi di produzione.

Facilità d'uso

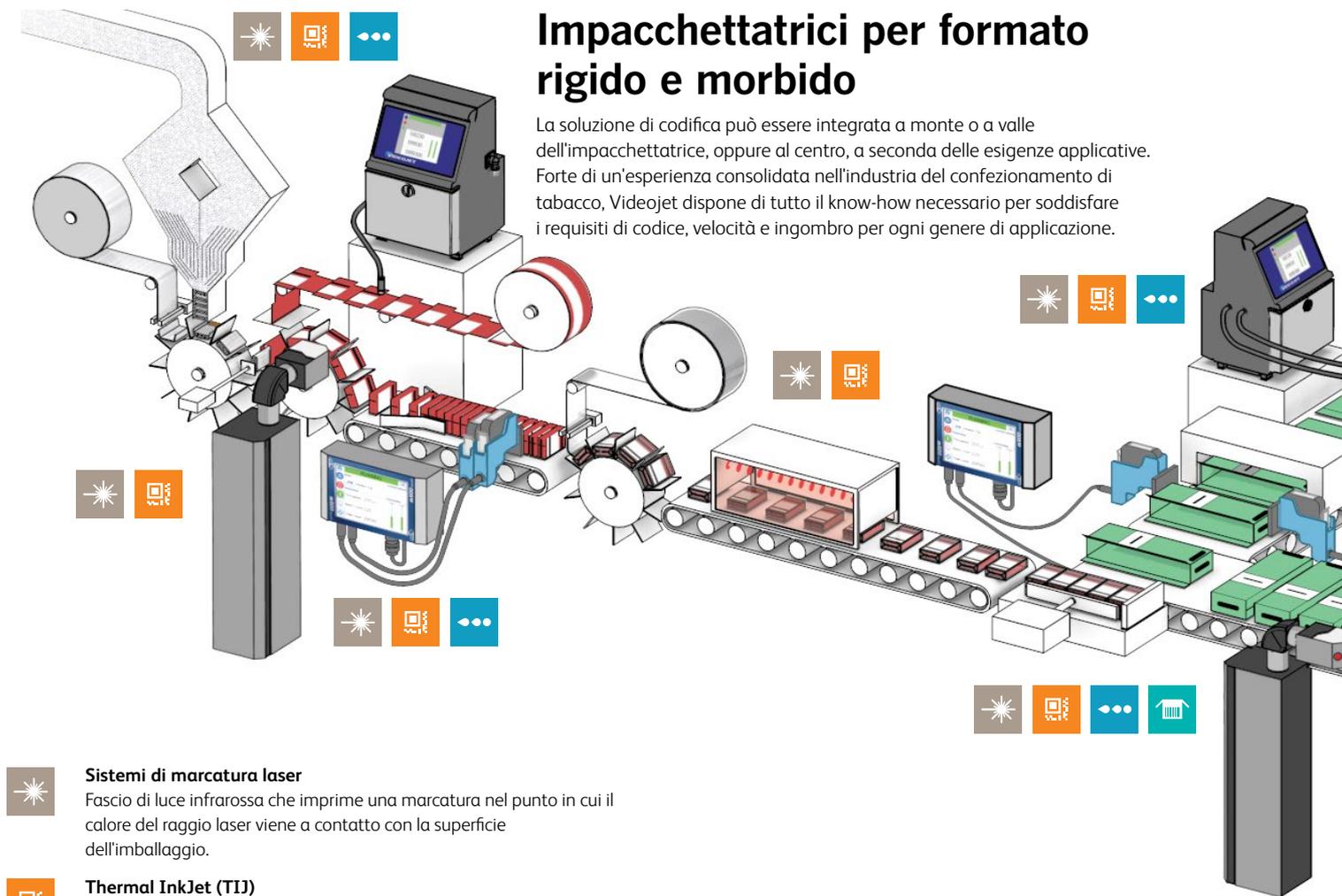
Per migliorare la qualità del lavoro e le prestazioni degli operatori, Videojet è attenta ai minimi dettagli. Per questo le nostre soluzioni richiedono meno manutenzione e riducono la probabilità di errori, così gli operatori possono concentrarsi sulla cosa più importante: il prodotto.

Soluzioni innovative per ogni fase del processo

Operando 24 ore su 24 a ritmi serrati, le società del settore del tabacco sono molto esigenti nei confronti del personale produttivo. La gamma completa di soluzioni di codifica Videojet è pensata per rendere tutto più semplice. Infatti, la nostra tecnologia permette di realizzare codici di qualità elevata in maniera affidabile ed efficiente, anche sulle linee di produzione più veloci.

Impacchettatrici per formato rigido e morbido

La soluzione di codifica può essere integrata a monte o a valle dell'impacchettatrice, oppure al centro, a seconda delle esigenze applicative. Forte di un'esperienza consolidata nell'industria del confezionamento di tabacco, Videojet dispone di tutto il know-how necessario per soddisfare i requisiti di codice, velocità e ingombro per ogni genere di applicazione.



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 dell'imballaggio.

Thermal InkJet (TIJ)
Stampa a inchiostro senza contatto generalmente utilizzata per applicare codici DataMatrix bidimensionali e altri codici a barre.

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 imballaggi di diverso tipo in movimento oppure effettuata su 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.

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 in cartone e scatoloni.

Tecnologie di codifica per ogni tipo di confezione

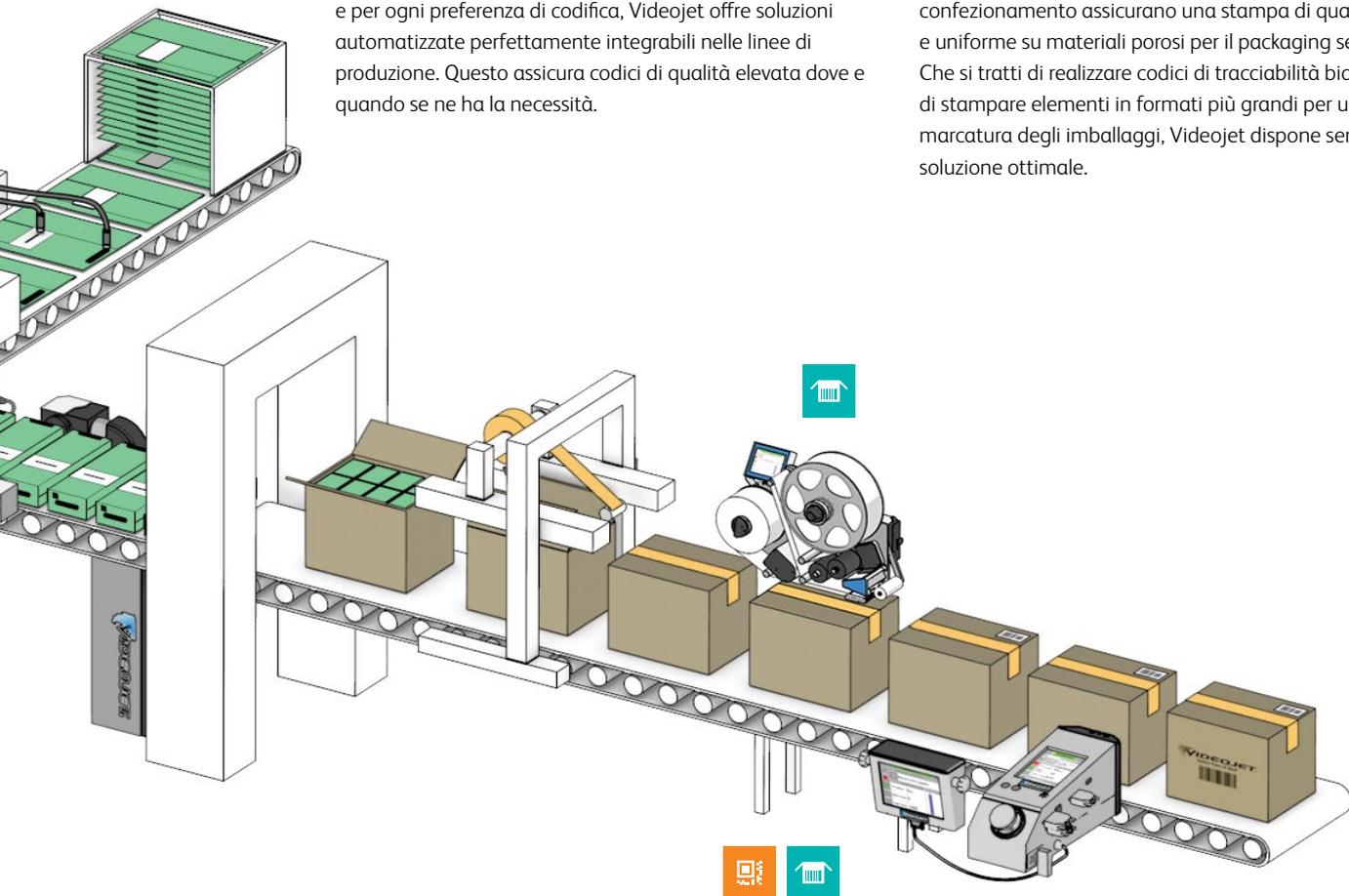
Applicazione di stampa	Laser	TIJ	CIJ	LPA	LCM
Pacchetti rigidi	✓	✓	✓		
Pacchetti morbidi	✓		✓		
Stecche di sigarette	✓	✓	✓	✓	
Buste, latte e altri contenitori	✓		✓		
Scatole in cartone e scatoloni	✓	✓		✓	✓

Sistemi di confezionamento in stecche

Per ogni tipo di configurazione del sistema di inscatolamento e per ogni preferenza di codifica, Videojet offre soluzioni automatizzate perfettamente integrabili nelle linee di produzione. Questo assicura codici di qualità elevata dove e quando se ne ha la necessità.

Sistemi di confezionamento in scatole e scatoloni

Le tecnologie Videojet dedicate agli ultimi step della linea di confezionamento assicurano una stampa di qualità ottimale e uniforme su materiali porosi per il packaging secondario. Che si tratti di realizzare codici di tracciabilità bidimensionali o di stampare elementi in formati più grandi per un altro tipo di marcatura degli imballaggi, Videojet dispone sempre della soluzione ottimale.



Pacchetti morbidi

Flessibilità per ogni esigenza di produzione

Tenendo conto delle elevate velocità di linea e dei numerosi cambi necessari ogni giorno, per il confezionamento in pacchetti morbidi c'è bisogno di codificatori flessibili che non rallentino la produzione. Progettate all'insegna della produttività e della semplicità d'uso, le stampanti Videojet possono soddisfare le esigenze operative della linea, agevolando il lavoro degli operatori.



Forse non tutti sanno che...

Le stampanti Videojet a Getto d'Inchiostro Continuo Dual Head sono pensate appositamente per quelle applicazioni che richiedono la stampa di codici in due punti diversi. Le due teste di stampa di cui questi modelli sono muniti possono operare tanto in maniera indipendente quanto insieme, stampando ognuna diverse righe di codice a velocità che raggiungono anche i 293 metri al minuto. E tutto questo con un'unica stampante.



Sistemi di marcatura laser

- Creano marcature permanenti su un'ampia gamma di materiali.
- Soluzioni di tracciabilità comprovate per applicazioni su pacchetti morbidi con la serie di laser Videojet.

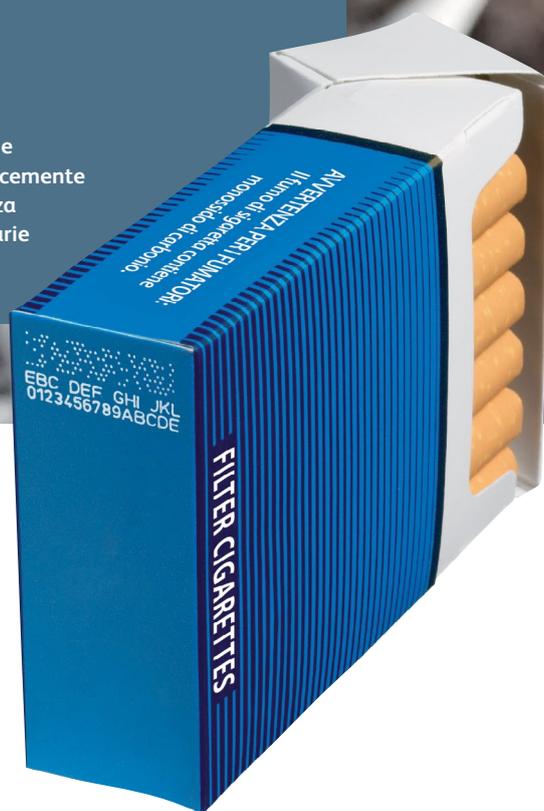
Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

- È un metodo di codifica estremamente versatile, idoneo anche per superfici irregolari o curve.
- La tecnologia Dynamic Calibration™ si adatta automaticamente ai cambiamenti ambientali per garantire una stampa di qualità costante.

Pacchetti rigidi

Soluzioni che tengono il passo degli elevati ritmi di confezionamento

In un momento in cui le impacchettatrici raggiungono i 1.000 pacchetti al minuto e considerato il continuo evolversi del quadro normativo, il bisogno di stampare velocemente va di pari passo con l'esigenza di una stampa di qualità. Per questo Videojet realizza stampanti e inchiostri che rispondono alla perfezione alle velocità estreme necessarie all'industria del tabacco.



Forse non tutti sanno che...

Videojet offre soluzioni compatibili con le normative "Track & Trace" e gli standard FCTC e EUTPD. Con un'offerta che include una delle gamme più ampie e complete tra unità di marcatura e combinazioni di distanze focali, siamo in grado di ottimizzare le impostazioni di velocità e potenza in base alle esigenze di produzione specifiche di ogni cliente.



Sistemi di marcatura laser

- Non sono necessari fluidi, pertanto non c'è alcun rischio di sporcare a causa di un trasferimento d'inchiostro durante il processo di confezionamento.
- I laser Videojet possono stampare "dotcode" e testo alfanumerico a velocità adeguate per il settore.

Thermal InkJet (TIJ)

- L'efficacia nella stampa di codici a barre e multilinea a velocità elevate è comprovata in numerose applicazioni.
- Le stampanti non presentano nessuna parte soggetta a usura e i fermi sono ridotti al minimo.

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

- Il codice aderisce praticamente a ogni tipologia di cartone.
- Le stampanti UHS (Ultra High Speed) offrono il meglio in termini di velocità e qualità del codice.

Stecche di sigarette

Tracciabilità garantita ai massimi livelli

Le stampanti Videojet stampano sia codici bidimensionali che leggibili dall'occhio umano, per consentire la tracciabilità di ogni confezione. I codificatori sono facilmente integrabili nelle attrezzature OEM del settore del tabacco; questo vantaggio contribuisce a ridurre al minimo l'ingombro all'interno linea di produzione. Le stampanti Videojet sono dotate di funzioni di compatibilità e connettività con le apparecchiature leader al mondo per la serializzazioni e l'aggregazione su confezioni di tabacco.



Forse non tutti sanno che...

Il modello Thermal InkJet Wolke m610 è stato implementato in centinaia di linee di confezionamento nell'industria del tabacco. Grazie alle sue teste di stampa di piccole dimensioni, il modello m610 (così come il corrispettivo modello Videojet 8510) si integra alla perfezione nelle attrezzature OEM del settore del tabacco ed è perfetto per stampare codici su più righe e bidimensionali.



Etichettatrici (LPA, Label Printer Applicator)

- Producono testo ad alta risoluzione, ma anche codici a barre lineari e bidimensionali.
- Le etichettatrici Videojet sono progettate per la massima semplicità d'uso, a fronte di una manutenzione minima.

Sistemi di marcatura laser

- Marcature chiare e permanenti mettono il brand al riparo da rischi di contraffazione.
- I sistemi Videojet di aspirazione dei fumi contribuiscono alla pulizia dell'ambiente di produzione e delle lenti di marcatura.

Thermal InkJet (TIJ)

- Realizza QR Code, DataMatrix e codici a barre nitidi e leggibili dalle macchine.
- Gli inchiostri Videojet a lunga permanenza contribuiscono ad assicurare ottime prestazioni del codice.

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

- Videojet ha realizzato soluzioni idonee a operare in ambienti polverosi e in condizioni ambientali difficili.
- La tecnologia UHS (Ultra High Speed) consente di stampare maggiore contenuto e più righe alle stesse velocità di linea e con la stessa qualità di codifica.

Buste, latte e altri contenitori

Versatilità di codifica su ogni tipo di materiale

Sempre al passo con le innovazioni di packaging per quanto riguarda il tabacco sfuso e da masticare, Videojet è in grado di rispondere perfettamente anche a queste esigenze con soluzioni che spaziano da inchiostri "food grade" per substrati porosi a inchiostri pigmentati per materiali plastici difficili da codificare.



Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

- Videojet dispone di una gamma di oltre 175 inchiostri, adatti a un'ampia varietà di substrati.
- La tecnologia CleanFlow™ della testa di stampa riduce la frequenza degli interventi di pulizia, anche nel caso vengano impiegati inchiostri pigmentati.

Sistemi di marcatura laser

- Creano codici chiari e "puliti" che valorizzano l'immagine del marchio.
- Gli ampi campi di marcatura Videojet contribuiscono a ottimizzare le impostazioni di potenza ed evitano il rischio di bruciare la busta o la pellicola che avvolge il pacchetto.



Forse non tutti sanno che...

Alcune stampanti Videojet a Getto d'Inchiostro Continuo utilizzano inchiostri pigmentati per stampare codici nitidi e "puliti" su superfici scure e difficili da codificare. Per garantire massimi livelli di produttività, queste stampanti sono dotate di un innovativo sistema di gestione dell'inchiostro che, agitando e mescolando continuamente il fluido, riduce la frequenza degli interventi di manutenzione pianificati.

Codifica di scatole e cartoni

Affidabilità lungo la Supply Chain

La codifica leggibile e affidabile del packaging secondario è fondamentale per gestire correttamente le scorte lungo l'intera Supply Chain. Sotto questo aspetto, la tecnologia Videojet viene in aiuto in molti modi, con soluzioni per la stampa diretta sull'imballaggio ad alta risoluzione e con sistemi di etichettatura automatica.



Forse non tutti sanno che...

La gamma Videojet comprende anche codificatori inkjet ad alta risoluzione: le stampanti con tecnologia di Marcatura a Grandi Caratteri (LCM, Large Character Marking) sono dotate di un sistema brevettato di microspurgo che automatizza la pulizia della testa di stampa, ottimizzando il consumo d'inchiostro. Questo processo assicura che il testo stampato sia chiaro e nitido e i codici a barre perfettamente leggibili da scanner.



Marcatura a Grandi Caratteri (LCM, Large Character Marking)

- Consente di stampare ad alta risoluzione codici a barre, loghi e altre informazioni direttamente sugli scatoloni.
- Si azzerano i costi, lo stoccaggio e la gestione delle etichette, così come la necessità di disporre di scatole prestampate ad hoc per ogni singolo cliente.



Etichettatrici (LPA, Label Printer Applicator)

- L'etichetta viene codificata direttamente e con un'alta qualità di stampa.
- Rispetto all'etichettatura manuale, l'applicazione automatica accelera i tempi di lavorazione, migliora la precisione e riduce la probabilità di errori.



Thermal InkJet (TIJ)

- Vengono creati codici complessi e dettagliati su substrati cartacei.
- Caratterizzate da un design compatto e da opzioni di comunicazione flessibili, le nostre stampanti TIJ sono facilmente integrabili nella linea di produzione.

Assistenza e integrazione

Soluzioni di stampa "potenziate"

L'approccio di Videojet consiste nel fornire consulenza sulle applicazioni di codifica di ogni cliente offrendo, insieme alle stampanti, servizi di assistenza e integrazione, per realizzare una soluzione "chiavi in mano" pienamente soddisfacente per l'azienda. Nel fare questo, Videojet mette sempre a frutto la propria consolidata esperienza nell'integrazione di soluzioni di codifica all'interno delle linee di confezionamento già esistenti.



Assistenza

Un partner "globale"

- La rete di vendita e assistenza Videojet è presente in oltre 100 Paesi, con una copertura in grado di fornire supporto alle aziende di tutto il mondo.
- Il training dello staff e la consegna diretta dei pezzi di ricambio consentono alle aziende di provvedere autonomamente alla manutenzione delle linee di produzione.
- I clienti che scelgono un contratto di leasing hanno diritto a una manutenzione completa dei macchinari effettuata direttamente da Videojet pagando una quota fissa mensile (*il servizio è soggetto a condizioni*).



Materiali di consumo

Inchiostri e fluidi dalle formulazioni speciali

- Tempi di asciugatura rapidi, aderenza a materiali plastici, salvaguardia dell'integrità del prodotto: i 640 inchiostri e solventi della gamma Videojet sono in grado di soddisfare qualunque requisito di codifica.
- Inoltre, i chimici e gli specialisti Videojet in inchiostri sono pronti a collaborare con i clienti per progettare inchiostri personalizzati in base a esigenze specifiche.



Sistemi di controllo

Una gestione centralizzata per il controllo della stampa

- Videojet dispone di una gamma completa di eccellenti sistemi ottici e di gestione delle stampanti che si affiancano perfettamente alle implementazioni "Track & Trace".
- Gli specialisti Videojet in soluzioni integrate possono sviluppare sistemi per il controllo centralizzato delle singole stampanti, in modo da consentire la gestione di tutti i codificatori a partire da un'unica schermata.
- Vengono inoltre garantiti un upload automatico dei dati e una formattazione flessibile per consentire un'agevole integrazione col sistema ERP del cliente.

Accessori

Accessori personalizzati per le applicazioni specifiche dell'industria del tabacco

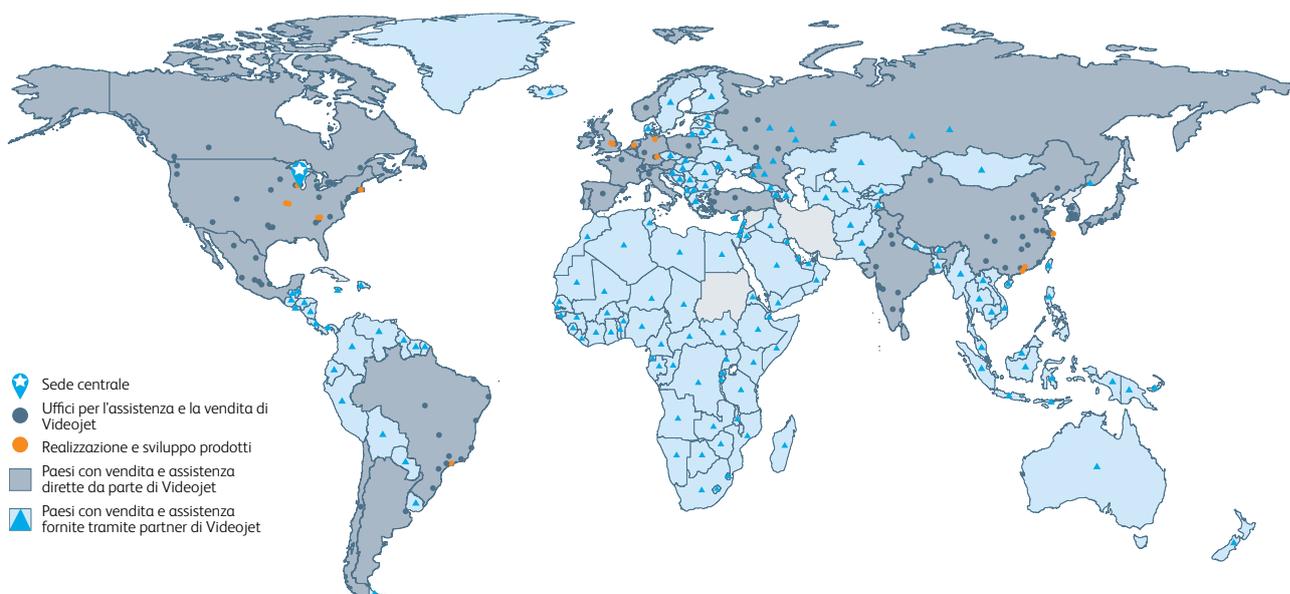
- Le unità di direzione del raggio permettono un'agevole integrazione del laser anche negli spazi più ristretti.
- Le soluzioni TIJ con più teste di stampa assicurano la scalabilità necessaria per sostenere le velocità operative proprie del settore del tabacco.
- Le stampanti CIJ Dual Head permettono di stampare più righe di codice in punti diversi della confezione.

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 SL000573
br-tobacco-it-0819

