Soluzioni per la codifica e la marcatura

Estrusione di fili, cavi e tubi

VIDEOJET

Conosciamo le sfide specifiche che le aziende del settore devono affrontare sulle proprie linee.

In misura maggiore di qualsiasi altra industria produttiva, la produzione di fili, cavi o tubi richiede una codifica veloce, uniforme nel tempo e affidabile. La posta in gioco è la produttività della linea e la posizione competitiva dei prodotti. Con oltre 40 anni di esperienza in soluzioni di codifica e marcatura, Videojet può assicurare uptime, velocità e qualità senza paragoni.

Soluzioni di codifica progettate appositamente per assicurare la massima continuità nella produzione

Codici e marchi stampati sono spesso l'indicatore più immediatamente visibile della reputazione del brand e della qualità dei prodotti. La leggibilità e l'aspetto di logo, data, ora e lotto di produzione, codice a barre e altre marcature sono fattori che concorrono ad accrescere la qualità percepita del prodotto presso l'utente finale.

Un partner che si rispetti sa perfettamente quanto sia importante per un'azienda realizzare gli obiettivi di produzione attesi, garantendo al contempo una 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

Considerato che l'attività produttiva non conosce sosta allo scopo di immettere sul mercato più prodotti con una sempre maggior varietà, è evidente che i produttori non possono permettersi fermi dovuti ai codificatori. Per questo le tecnologie Videojet sono concepite per mantenere le linee sempre in funzione.

Produttività incorporata

Il costo di una stampante rappresenta solo una piccola parte dell'investimento globale che viene effettuato per l'intera linea di confezionamento. Le soluzioni di Videojet si integrano alla perfezione nelle linee e consentono di massimizzarne efficienza e produttività.

Integrità del codice

È possibile gestire un numero sempre maggiore di codici con sistemi flessibili, basati su regole, menu predefiniti e comunicazioni di rete, che assicurano l'applicazione del codice corretto nel punto corretto e sul prodotto corretto, sempre.

Facilità d'uso

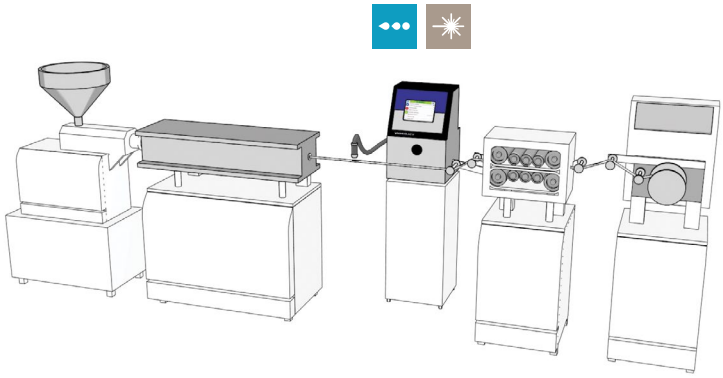
I sistemi di Videojet sono concepiti per essere facili da utilizzare e per garantire operazioni rapide, semplici e praticamente "a prova di errore". Questo significa che è possibile occuparsi meno della stampante per concentrarsi maggiormente sugli aspetti realmente più critici dell'attività.

Stampa accurata, affidabile e conveniente

Nel settore dei prodotti estrusi, la codifica di cavi, fili e tubi non è necessariamente cosa banale. In genere, i processi di estrusione (che avvengono su linee che si muovono anche a centinaia di metri al minuto) non possono essere arrestati senza che questo implichi costosi tempi di fermo e scarti. Inoltre, per salvaguardare la redditività delle operazioni sono fondamentali anche fattori quali l'efficienza della linea (OEE) e il costo totale di gestione (TCO). Grazie a una vastissima scelta di tecnologie, Videojet sa come vincere queste sfide con soluzioni estremamente attente al ritorno sull'investimento e caratterizzate da elevata produttività.

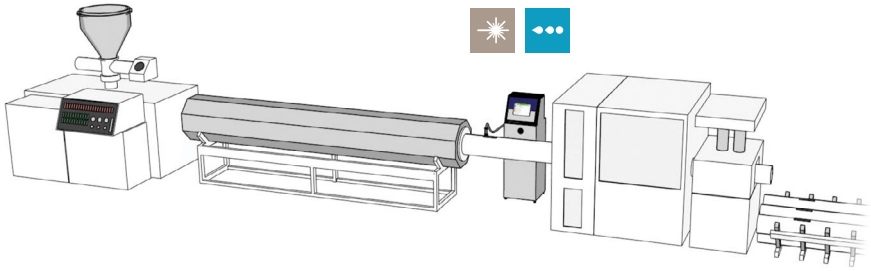
Prodotti estrusi flessibili

In questo tipo di applicazione la stampante può essere posizionata appena prima o subito dopo il raffreddamento. Nel caso dei codici stampati a inchiostro, per evitare le sbavature o il trasferimento dell'inchiostro in fase di avvolgimento, è assolutamente necessario che l'asciugatura avvenga in tempi rapidi. La marcatura laser imprime invece codici permanenti che non necessitano di asciugatura, sollevando da questo genere di preoccupazioni.



Prodotti estrusi rigidi

Il punto migliore in cui posizionare la stampante è successivo alle fasi di estrusione e raffreddamento. A seconda di dove si desideri marcare il prodotto, la stampante può essere facilmente configurata in modo da codificare su qualsiasi punto del tubo.



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.

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.

Tecnologie di codifica per ogni tipo di prodotto

Tipo di prodotto	CIJ	Laser
Fili	✔	✔
Cavi	✔	✔
Tubi	✔	✔
Tubazioni flessibili	✔	✔

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

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

Sistemi di marcatura laser

Questa tecnologia garantisce la massima durevolezza del codice sui prodotti estrusi, poiché effettua (senza contatto fisico o necessità di materiali di consumo) un'incisione permanente sulla superficie del materiale stesso.

Materiali di consumo e assistenza

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 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.

Assistenza e supporto

Videojet offre supporto e assistenza tecnica in tutto il mondo grazie a più di 800 esperti dislocati in 24 Paesi, oltre al supporto dei distributori certificati in altri 135 Paesi.

- Installazione in loco, collaudo e supporto operativo.
- Help desk sempre attivo e operazioni di supporto tecnico in numerosi Paesi.
- Capacità di risposta collaudata e comprovata per soddisfare ogni requisito di assistenza in loco.

Fili, cavi e prodotti estrusi flessibili

Soluzioni per un'ampia varietà di tipologie

La marcatura di fili e cavi esige una qualità di stampa impeccabile. I codificatori devono poter marcare caratteri e simboli, con la risoluzione, il contrasto e la chiarezza che sono necessari su ogni tipologia di prodotto. Oltre a questo, è necessario possedere quell'expertise che è fondamentale nella scelta dell'inchiostro idoneo o del marcatore laser più adatto al processo di estrusione, nonché adottare le contromisure opportune per proteggersi da altri rischi, quali quello di trasferimento o di sbavatura dei codici.

Una certezza di distintività per i propri prodotti

La marcatura su fili e cavi estrusi impone una qualità di stampa superiore e un'estesa varietà di font e simboli grafici, requisiti che devono sempre abbinarsi a risoluzione, contrasto e nitidezza eccellenti (anche in caso di diametri molto stretti o di colori variabili dell'isolante) ed essere garantiti anche alle temperature estreme tipiche delle applicazioni su prodotti estrusi.

Videojet dispone degli inchiostri adatti praticamente a tutti i tipi di isolanti e rivestimenti. L'ampia gamma include, per esempio, gli inchiostri ad asciugatura/visibilità UV e quelli pigmentati ad alto contrasto per superfici scure o difficili da marcare.

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

- Questa tecnologia fa uso di fluidi pigmentati che garantiscono l'applicazione di codici nitidi e facilmente leggibili anche sui rivestimenti di cavi più scuri.
- Gli inchiostri ad asciugatura rapida assicurano la massima resistenza e permanenza del codice.

Sistemi di marcatura laser

- I sistemi laser consentono di marcare codici permanenti su molte tipologie di prodotti estrusi.
- La tecnologia "senza contatto" non genera calore dovuto a frizione ed elimina del tutto il rischio di trasferimento dei codici.

Tubi e prodotti estrusi rigidi

Versatilità di codifica su ogni tipo di materiale

Le linee di estrusione possono muoversi a centinaia di metri al minuto. Le lunghe sequenze di codifica e marcatura possono richiedere una stampa praticamente continua. È pertanto fondamentale poter contare su sistemi di codifica che mantengano la produzione a pieno regime. Videojet è in grado di risolvere queste sfide a tutto vantaggio del cliente, offrendo soluzioni adeguate alle esigenze specifiche, tutte caratterizzate da alta produttività ed estremamente attente ai costi.

Massima produttività e redditività delle linee

Gli investimenti di capitale e i costi operativi per l'estrusione di fili, cavi e tubi sono più del triplo della media di tutte le produzioni. Le interruzioni dei processi di estrusione costano molto, sia in termini di perdite di produttività che di sprechi. I sistemi di codifica devono quindi funzionare sempre, a qualunque costo e senza condizioni.

Sistemi di marcatura laser

- I laser fibra impiegati su tubi in materiali metallici assicurano codici di qualità elevata.
- La marcatura laser su PVC crea codici di un colore dorato brillante, facilmente leggibili, su tubi di colore bianco o nero.

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

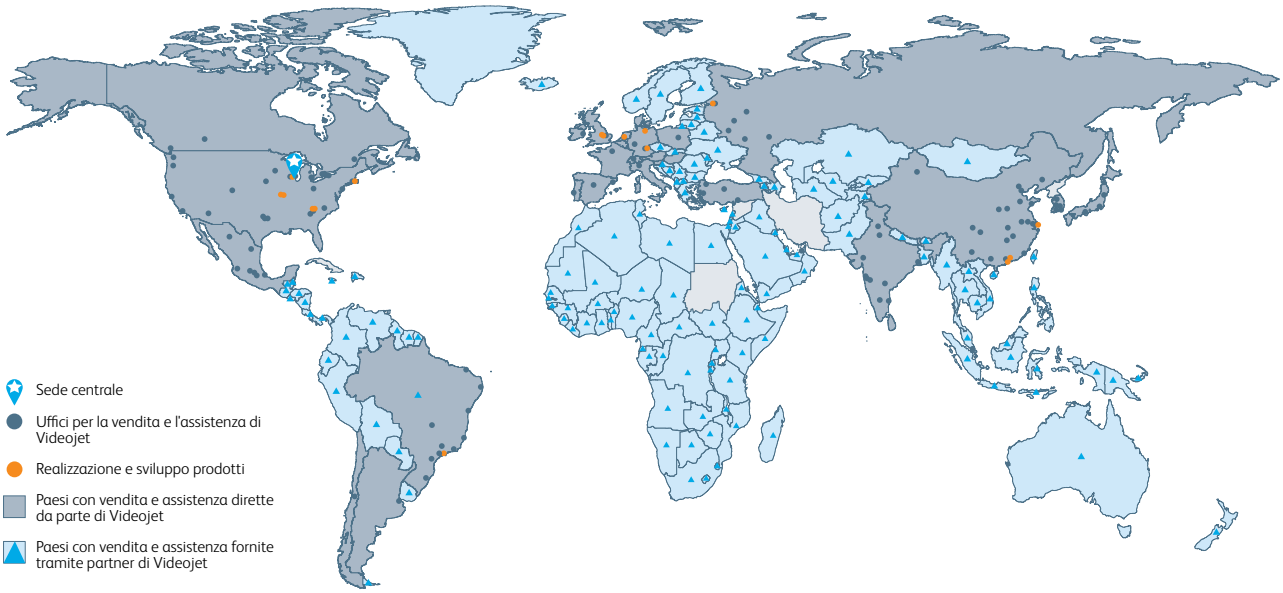
- Questa tecnologia consente di applicare codici di notevole altezza e dal forte contrasto su un'ampia varietà di materiali.
- Le stampanti CIJ possono stampare codici di qualità elevata anche in ambienti caratterizzati da alte temperature.

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.

Codice SL000519
Brochure WCP ed Estrusione-0414
Realizzato negli U.S.A.
Stampato in Italia-0414