



Nota applicativa



Dispositivi medici **Codifica su mascherine mediche**

Le mascherine mediche sono considerate dispositivi di protezione individuale (DPI) e vengono quindi classificate come apparecchiature mediche. Esse sono soggette a normative locali come il sistema UDI degli Stati Uniti o il Regolamento Dispositivi Medici (MDR) e devono essere etichettate di conseguenza. Videojet è in grado di supportare i produttori di mascherine mediche nella conformità con questi requisiti legali, offrendo soluzioni di codifica innovativa per mascherine, packaging e scatole di spedizione.

Requisiti di codifica

Le mascherine mediche che soddisfano gli standard FFP2, FFP3, N95 o KN95 devono generalmente essere etichettate direttamente. I requisiti di codifica tipici sono:

- Il nome dell'azienda del produttore, un marchio registrato o un'abbreviazione facilmente comprensibile del nome aziendale del produttore (ad esempio il logo aziendale).
- Numero di approvazione di test e certificazione, ad es. EN 149:2001
- Serie di filtri e livello di efficienza del filtro (ad es., N95, FFP2 o KN95)
- Il numero di modello o il codice componente, rappresentato da una serie di numeri o di marcature alfanumeriche, ad es. 9455 o 9455A
- Numero di lotto
- Data produzione

Inoltre, le confezioni in cartone delle mascherine mediche, nonché le relative confezioni per la spedizione, devono essere etichettate. Le informazioni tipiche includono:

- Global Trade Item Number (GTIN)
- Numero di lotto/batch
- Data produzione
- Quantità per unità di imballaggio

In genere, queste informazioni devono essere fornite sia in formato leggibile dall'occhio umano (testo normale) che in una forma leggibile da una macchina, ad esempio un codice Datamatrix.

Soluzioni di codifica per mascherine mediche



Mascherine mediche (FFP2, FFP3, N95, KN95)



Confezionamento



Scatole di spedizione



Sistemi inkjet a matrice binaria



Le stampanti inkjet a matrice binaria (Videojet) sono ideali per la stampa ad alta risoluzione di stoffe non tessute a velocità elevate.

La stampante Videojet BX6500 è dotata di una testa di stampa in grado di coprire una banda di 51 millimetri (2 pollici) e raggiunge velocità fino a 600 metri al minuto (1970 ft/min.). Per conseguire una produttività ancora maggiore, la stampante BX6600 offre invece una configurazione a doppia testa con un unico settaggio di stampa. In questo modo è possibile stampare in un unico passaggio ben 102 millimetri continui (4 pollici), con testo e grafica. Le teste possono anche essere utilizzate separatamente, così da stampare su diverse aree dello stesso prodotto o pezzo.

Per la stampa su stoffe non tessute, Videojet consiglia di usare l'inchiostro 16-42SR.



Thermal InkJet (TIJ)



Le stampanti Thermal InkJet Videojet attivano una stampa ad alta risoluzione senza contatto fino a 600 dpi su superfici piatte o leggermente irregolari a velocità fino a 984 piedi/minuto (300 m/min.). Un controller Thermal InkJet può supportare fino a 4 cartucce di stampa (0,5"/12,7 mm) in modo indipendente o insieme.

Per la stampa su stoffe non tessute, Videojet consiglia di usare l'inchiostro Cool Black. Per la stampa su cartoni non verniciati, Videojet consiglia di utilizzare l'inchiostro Water Resistant Black. Per la stampa su cartoni verniciati, Videojet consiglia di utilizzare l'inchiostro Solvent Black.



Etichettatrici "Stampa e Applica" (LPA, Label Printer Applicator)



L'etichettatrice Videojet "Stampa e applica" è in grado di supportare codici a barre a contrasto elevato e altre informazioni di produzione su diversi substrati, come le confezioni termoretraibili, le scatole di cartone e le scatole di spedizione.

La soluzione Direct Apply™ per il comune posizionamento delle etichette in cima o sul lato delle confezioni non richiede aria compressa o applicatori 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. L'etichettatrice è disponibile con una testa di stampa da 2", 4" e 6".

Sono disponibili altri modelli di applicatore (a spinta telescopica, front of pack e corner wrap) per adattarsi a tutta una serie di applicazioni.

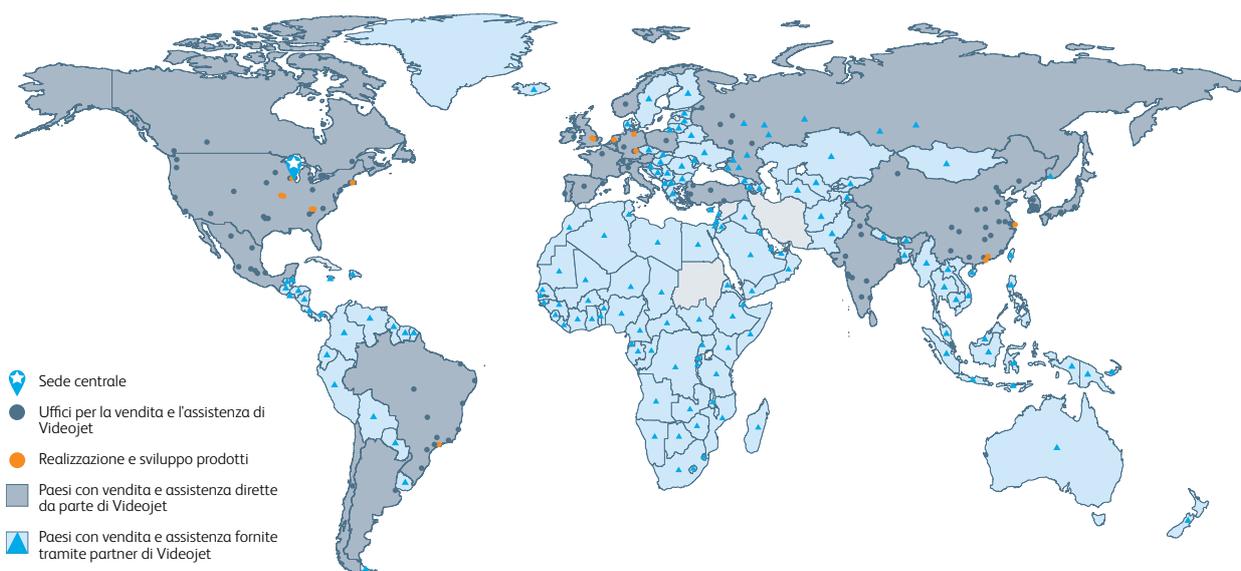


Uptime Peace of Mind: la tranquillità è ormai uno standard!

Videojet Technologies Inc. (con la propria filiale italiana Videojet Italia srl) è leader mondiale nelle soluzioni per la codifica e la marcatura industriale. In particolare, il team globale di Videojet dedicato e focalizzato sul settore sanitario supporta ogni giorno i produttori (e i relativi partner della Supply Chain) e offre loro soluzioni efficaci, le necessarie certificazioni e un'assistenza sempre tempestiva.

Con un portfolio di prodotti molto esteso, che include stampanti Thermal InkJet (TIJ), marcatori laser, codificatori a Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ) e sistemi di etichettatura "Stampa e Applica" (LPA), Videojet garantisce sempre codici di serializzazione e tracciabilità di qualità estremamente elevata: in questo modo, Videojet aiuta l'industria farmaceutica e quella dei dispositivi medici a tutelare i prodotti dai rischi di contraffazione e, al tempo stesso, protegge i consumatori e i pazienti. Offrendo una vasta gamma di tecnologie in grado di supportare praticamente ogni tipo di applicazione, Videojet dispone senza dubbio dell'esperienza necessaria per soddisfare le esigenze specifiche di tutta una serie di applicazioni nel settore sanitario.

Grazie ad anni di esperienza maturata sul piano degli standard mondiali di settore, della legislazione e della regolamentazione, Videojet rappresenta il partner ideale per comprendere esigenze di codifica complesse. Le soluzioni di Videojet codificano 10 miliardi di prodotti al giorno in tutto il mondo, ricoprendo dunque un ruolo chiave e di grande responsabilità a livello globale. Infine, con una rete che include oltre 4.000 professionisti, attivi in 135 diversi Paesi, Videojet dispone delle risorse necessarie per supportare le attività e le esigenze di assistenza di ogni azienda anche a livello locale.



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)

© 2020 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.