



VIDEOJET
PHARMA LINE

Sistema di marcatura Laser UV

Videojet® 7810

Marcando codici permanenti ad alto contrasto, questo sistema Laser UV di Videojet assicura un'assoluta tracciabilità per l'intero ciclo di vita dei prodotti e risulta particolarmente indicato per l'industria farmaceutica e medica.

Durante le attività di confezionamento dei prodotti è fondamentale produrre codici tracciabili e di alta qualità, che siano facilmente leggibili anche da parte di lettori ottici e che aiutino i produttori a soddisfare i requisiti normativi del settore. La marcatura diretta di codici permanenti contribuisce a prevenire il rischio di contraffazione o manomissione delle informazioni identificative dei prodotti.

Il sistema Videojet 7810 è stato progettato per marcare con precisione codici bidimensionali, alfanumerici e di altro tipo ampiamente in uso, soddisfacendo gli standard di codifica GS1, securPharm, HIBCC e ICCBBA. Questo sistema è particolarmente indicato per la marcatura su fibre di polietilene comunemente utilizzate (come DuPont™ Tyvek®), oltre che su materiali plastici rigidi di ampio uso (quali HDPE ed LDPE di colore bianco). Il software Videojet di compensazione della curva (360 gradi) contribuisce a garantire una qualità di stampa uniforme, sia in caso di passaggio dei prodotti in linea retta che in caso di trasporto dei prodotti con traiettoria curva o su sistemi rotanti.



Infine, per quanto riguarda l'installazione e l'avvio di questo sistema di marcatura, Videojet offre la validazione del processo in conformità ai cinque standard GAMP®.

Vantaggi di produttività

- Non è necessario ricorrere a materiali di consumo né sostituirli durante le attività quotidiane di produzione: in questo modo, i costi di esercizio risultano inferiori e le linee possono rimanere in funzione più a lungo.
- La massima disponibilità (Availability) dei marcatori è garantita, grazie anche a sorgenti laser raffreddate ad aria, per tempi di fermo praticamente assenti.
- Non sono necessarie procedure giornaliere di manutenzione, di conseguenza l'uptime è ottimale.

Produttività incorporata

- La produttività si esprime ad alti livelli (fino a 250 prodotti al minuto), in applicazioni effettuate sia su sistemi di trasporto lineari che rotanti.
- La lunghezza d'onda del raggio ultravioletto consente una marcatura ad alta velocità su packaging in HDPE/LDPE, assicurando la massima efficienza.
- Con una velocità fino a 5 metri al secondo, la marcatura bidimensionale risulta di estrema qualità e i codici 2D sono perfettamente leggibili anche dai sistemi industriali di visione.

Integrità del codice

- La marcatura permanente garantita da questa soluzione salvaguarda la tracciabilità dei prodotti durante l'intero ciclo di vita, proteggendoli dalle contraffazioni.
- Il software Videojet di compensazione della curva assicura codici di qualità sempre uniforme, eliminando il rischio di distorsione anche su sistemi di trasporto rotanti.
- La possibilità di riprodurre una variazione di colore a contrasto elevato garantisce la massima leggibilità (anche da parte dei sistemi ottici) su confezioni in HDPE/LDPE di colore bianco.

Facilità d'uso

- I processi di codifica risultano semplificati, grazie alla possibilità di marcare qualsiasi codice, con qualsiasi orientamento e in qualsiasi punto della confezione.
- La lunghezza d'onda UV effettua una marcatura a elevata risoluzione e ad alto contrasto su HDPE/LDPE, senza dover utilizzare additivi e senza la necessità di ricontrollare né validare nuovamente i packaging.

Videojet® 7810

Sistema di marcatura Laser UV

Campi di marcatura

64x76 mm² (SS10, f=103 mm), 375x375 mm² (SS07/SS10, f=511 mm)

Teste di marcatura

64x76 mm² (SS10, f=103 mm), 375x375 mm² (SS07/SS10, f=511 mm) f=103 mm/
160 mm/214 mm/511 mm

Velocità di marcatura:

Fino a 500 caratteri/sec.; 300 m/min. (984 ft/min.)

Sorgente laser

Laser pulsato Nd: YVO₄ (Vanadat)

Classe di potenza: 2 Watt

Lunghezza d'onda delle emissioni centrali: 355 nm

Deflessione del fascio

Fascio guidato con 2 scanner galvanometrici digitali ad alta velocità

Orientamento del raggio

Uscita a 90°

Interfaccia operatore

Software Smart Graph per PC; configurabile in 12 lingue

Lingue

Ceco, Cinese, Francese, Giapponese, Inglese (USA), Italiano, Polacco, Portoghese, Russo, Spagnolo, Olandese e Tedesco

Comunicazioni

Ethernet, TCP/IP e RS232, I/O digitali

Ingressi per encoder e fotocellula

I/O per segnali di start/stop, errore esterno, selezione del lavoro, fotocellula, abilitazione fotocellula, encoder, sistema pronto, pronto a marcare, marcatura in corso, otturatore chiuso, errore, segnali positivi/negativi e blocchi macchina/operatore

Integrazioni

Integrazione diretta all'interno delle linee di produzione grazie all'interfaccia

Integrazione via Ethernet e interfaccia RS232

Regolazione dell'altezza guidata ad alta precisione tramite guida a T

Specifiche elettriche

100-240 VAC (autorange), 50/60 Hz

Consumo di energia

In genere 400 Watt, 10 A

Sistema di raffreddamento

Raffreddamento ad aria

Range di temperatura

Da 10° C a 40° C (da 50° F a 104° F) senza condensa

Standard di sicurezza e grado di protezione

Unità di marcatura: IP20

Controller: IP21

Prodotto LASER CLASSE 4 (in conformità a IEC/EN 60825-1:2007)

Peso approssimativo

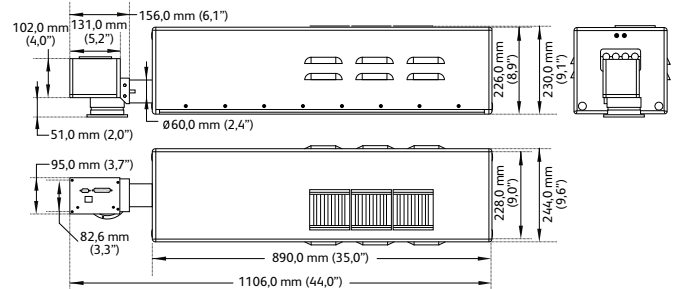
Unità di marcatura: 25 Kg (55 lbs) massimo, senza lente F-Theta

Controller: circa 20 Kg (44 lbs)

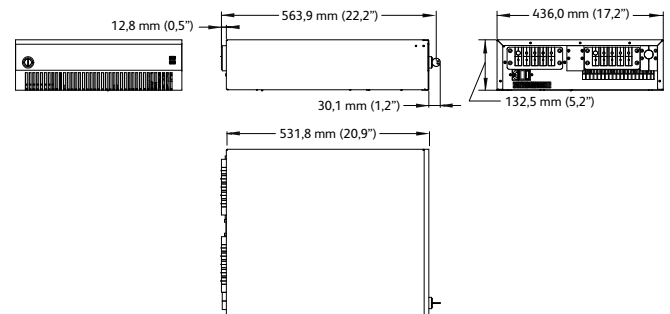
Certificazioni

CE, CB, TÜV/NRTL

Dimensioni dell'unità di marcatura



Dimensioni del controller (cabinet)



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)

© 2016 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. DuPont™ è un marchio aziendale e Tyvek® è un marchio registrato, entrambi di E. I. du Pont de Nemours and Company.

Spec. Sheet 7810 Pharma Line-0416
Realizzato negli U.S.A.
Stampato in Italia-0416

VIDEOJET
PHARMA LINE