



Sistema di marcatura Laser

Videojet® Lightfoot™: soluzione di codifica su lattine

La soluzione di codifica su lattine Videojet Lightfoot™ è un sistema laser a fibra completo e progettato per soddisfare le esigenze complesse delle operazioni di codifica delle bevande in lattina ad alta velocità.

La soluzione di codifica su lattine Videojet è in linea con le esigenze di produzione, anche in ambienti difficili, con caratteristiche come le doppie teste di marcatura laser a fibra Lightfoot™, un cabinet adatto agli ambienti di lavaggio e le migliori misure di sicurezza.

Una soluzione pronta all'uso per la codifica delle bevande in lattina, Videojet Lightfoot garantisce velocità, qualità e affidabilità in un'ampia gamma di scenari.



Ideale per la codifica delle lattine

- Raggiungi velocità di marcatura fino a 100.000 lattine all'ora*
- Ottimizza i lavaggi grazie al cabinet grado IP65
- Gestisci facilmente ambienti umidi o con grosse quantità di zucchero grazie alle teste di marcatura IP69
- Mantieni la linea in funzione con la ridondanza incorporata delle doppie teste di marcatura

Soluzione completa

- Garantisci la sicurezza degli operatori con un'enclosure sigillata che blocca tutte le radiazioni ottiche
- Riduci le esigenze di pulizia con un lama d'aria che impedisce l'accumulo di polvere sul fascio di uscita della testa di marcatura
- Collegati alle soluzioni di gestione dei codici e di integrazione delle linee comuni con protocolli standard del settore
- Massimizza la produttività con l'assistenza VideojetConnect™ Remote Service inclusa

*La capacità di velocità varia in base ai requisiti applicativi

Videojet® Lightfoot™: soluzione di codifica su lattine

Sistemi di marcatura laser

Campo di marcatura

	Distanza operativa: (CFS-X)	Dimensione x	Dimensione y
Medium (-M)	112,50	48,27	89,30

Formati di marcatura

Font standard (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) e font singoli, per applicazioni ad alta velocità o OCR
 Codici leggibili da un lettore ottico: ID-Matrix; ECC Plain; Codici a barre/ Stacked Omnidirectional/ Limited [CCA/B]/ Expanded
 Grafica, loghi, immagini, simboli, etc. (dxf, jpg, ai, ecc.)
 Marcatura di testi lineare, circolare, angolare; rotazione, riflessione, espansione, compressione del campo di marcatura
 Numerazione sequenziale e di lotto; Funzioni automatiche e in tempo reale di data, tempo, ora, turno; Codifica in linea di dati variabili (peso, contenuto, ecc.)

Sorgente laser

Ytterbium (Yb) laser a fibra pulsato
 Classe di potenza: 30 Watt
 Lunghezza d'onda delle emissioni centrali: Da 1.040 a 1.090 nm (da 1,04 a 1,09 µm)

Deflessione del fascio

Fascio guidato con scanner galvanometrici digitali ad alta velocità

Orientamento del raggio

Uscita dritta (CFS-x)

Opzioni multiple di interfaccia operatore

Editor TCS+ integrato basato su browser
 Software Smart Graph per PC; configurabile in 20 lingue (opzionale)
 CLARITY™

TCS+

Software attivato browser per la creazione intuitiva di lavori complessi su dispositivi compatibili con browser web standard
 La configurazione laser doppia utilizza il modello host/guest con un singolo controller software integrato e supporto per 27 lingue
 Controllo completo dell'accesso utente e definizione dei ruoli
 Registro eventi per la cronologia delle interazioni utente
 Procedura grafica guidata per la configurazione della linea
 Configurazione semplice del sistema e dei parametri
 Editor WYSIWYG

Integrazione

Integrazione diretta all'interno delle linee di produzione grazie all'interfaccia
 Integrazione via Ethernet e interfaccia RS232
 Regolazione dell'altezza con guida laterale ad alta precisione tramite giuntura a incastro o tubetto da 38 mm

Comunicazioni

Ethernet (TCP/IP, LAN 100 Mbit), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, I/O digitale
 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
 Soluzioni personalizzate

Alimentazione elettrica

100-240 V (autorange), 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Grado di protezione ambientale

Unità di marcatura: IP65, raffreddamento ad aria
 Testina laser: IP69, raffreddamento ad aria

Range di temperatura/umidità

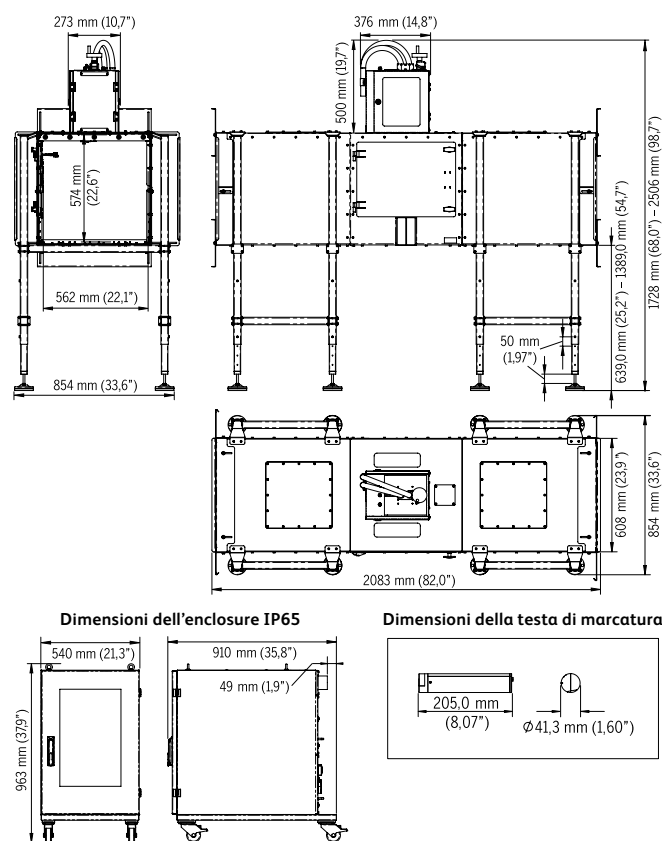
Da 5° C a 40° C (da 40° F a 105° F)
 Da 10% al 90% RH senza condensa

Peso

Tunnel schermatura fascio - 300 - 148,2/326,7 lbs
 Tunnel schermatura fascio - 600 - 230,6/508,4 lbs
 Enclosure IP65 - 78,8 kg/173,7 lbs
 Enclosure testa di marcatura - 14,1/31,3 lbs
 Supporto di montaggio, unità a soffoggio - 3,2 kg/7,1 lbs

Certificazioni

EtherNetIP DOC, ProfiNet/PNO certificate, CE, TÜV/NRTL, FCC
 Conformità (nessuna certificazione richiesta): ROHS, CFRH/FDA



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)

© 2021 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.

Spec. Sheet SL000693
 ss-lightfoot-canning-it-0221

