

Sistema di marcatura Laser

Videojet® 3140

Scegliendo il sistema Laser CO₂ Videojet 3140 da 10 W, concepito per marcare codici di altissima qualità a velocità moderate, le aziende hanno l'opportunità di accrescere i volumi di prodotti codificati e la produttività complessiva.

Il marcatore Laser CO₂ Videojet 3140 da 10 W garantisce tutte le caratteristiche prestazionali tipiche dei laser di Videojet di wattaggio superiore, anche se la sua classe di potenza si addice maggiormente ad applicazioni su linee moderatamente veloci.

Con velocità di stampa e di linea che raggiungono rispettivamente 2.000 caratteri al secondo e 900 metri al minuto, Videojet 3140 è in grado di far fronte a tutte le esigenze di codifica, dalle più semplici alle più complesse, su un'ampia gamma di substrati quali cartone, vetro, metallo verniciato, etichette in carta, PET e altri materiali plastici.



Vantaggi di produttività

- Le performance sono ai massimi livelli e l'aspettativa di durata della sorgente laser è prolungata fino a 45.000 ore, grazie alla potenza ottimizzata.
- La sorgente laser raffreddata ad aria elimina praticamente del tutto la necessità di interruzioni per la manutenzione.
- Il setup guidato della linea (disponibile con il controller laser CLARITY™ opzionale) accelera i cambi e le sostituzioni dei prodotti, eliminando errori e tempi di prova per le nuove configurazioni e riducendo al minimo i fermi pianificati.

Produttività incorporata

- Il campo di marcatura più ampio del settore rappresenta la soluzione ottimale per ogni tipologia di applicazione, garantendo la codifica di un maggior numero di prodotti.
- La diagnostica e le informazioni presentate a video (disponibili con il controller laser CLARITY™ opzionale) permettono di risalire alle cause dei fermi e aiutano a risolvere i problemi, per riportare in funzione la linea in tempi rapidi.

Integrità del codice

- Il controller laser CLARITY™ opzionale presenta funzionalità software che mettono al riparo dal rischio di errori dell'operatore, garantendo sempre una codifica corretta dei prodotti.
- Codici permanenti di alta qualità salvaguardano la tracciabilità dei prodotti e proteggono dal rischio di contraffazioni.
- Le teste di marcatura a elevata risoluzione assicurano codici nitidi e di qualità uniforme.

Facilità d'uso

- L'integrazione è estremamente flessibile, con 32 opzioni diverse relative alla direzione di emissione del raggio.
- La configurazione è rapida e l'installazione è agevole, grazie al cavo ombelicale rimovibile (per una semplice integrazione nella linea) e a connessioni esterne semplici da utilizzare.
- Sono disponibili cinque opzioni di interfaccia, oltre a comunicazioni di rete di diverso genere, per adattarsi alle esigenze di ogni cliente.

Videojet® 3140

Sistema di marcatura Laser

Velocità di marcatura

Fino a 2.000 caratteri/sec.⁽¹⁾

Velocità di linea

Fino a 15 m/sec. (49 ft/sec.)⁽¹⁾

Campo di marcatura

Da 30,8 mm x 38,2 mm a 350,8 mm x 294,7 mm circa

Lunghezze d'onda

10,6 µm e 9,3 µm

Formati di marcatura

Font standard industriali (Type 1 Windows® TrueType®) e font "a linea singola"
Codici leggibili da un lettore ottico (OCR, 2D-Matrix, etc.)
Codici a barre: BC 25, BC 25i, BC 39, BC 128, GS1-128, EAN 13, UPC_A, RSS 14, RSS 14 Truncated, RSS 14 Stacked, RSS 14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded, etc.
Grafica, loghi, immagini, simboli, etc.
Lineare, circolare, angolare, invertito, ruotato
Numerazione sequenziale e di lotto
Funzioni automatiche e in tempo reale di data, tempo, ora, turno
La modalità "a punti" consente di stampare codici bidimensionali più velocemente rispetto alla tradizionale modalità "a griglia"

Sorgente laser

Laser CO₂ sigillato
Classe di potenza: 10 Watt

Deflessione del fascio

Fascio guidato con scanner galvanometrici digitali ad alta velocità

Fuoco

Lunghezze focali: 64/95/127/190/254 mm (2,5/3,75/5,0/7,5/10,0 pollici);
63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm (2,5/3,35/3,94/5,9/7,87/11,8/13,8/15,75 pollici)

Opzioni multiple di interfaccia operatore

Controller manuale
Software per PC
TCS-Touch Control Software
Controller laser CLARITY™
Smart Graph Com

Lingue⁽²⁾

Arabo, Bulgaro, Ceco, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Coreano, Danese, Ebraico, Finlandese, Francese, Giapponese, Greco, Inglese, Italiano, Norvegese, Olandese, Polacco, Portoghese, Rumeno, Russo, Serbo, Slovacco, Spagnolo, Svedese, Tedesco, Thailandese, Turco, Ungherese e Vietnamita (a seconda dell'interfaccia)
Lingue aggiuntive disponibili con il software Smart Graph

⁽¹⁾ Le velocità massime di marcatura e di linea dipendono dall'applicazione.

⁽²⁾ Con controller laser CLARITY™ opzionale.

RADIAZIONE LASER INVISIBILE

EVITARE L'ESPOSIZIONE DI OCCHI O PELLE
ALLE RADIAZIONI DIRETTE O DIFFUSE

MAX. POTENZA MEDIA: 15 W
LUNGHEZZA D'ONDA: λ=9-11 nm
LASER CLASSE 4
(EN 60825-1:2014)

Comunicazioni

Ethernet, TCP/IP; opzionale RS232
Ingressi per encoder e fotocellula
16 ingressi/11 uscite per segnali di start/stop, sincronizzazione, allarme
(in aggiunta ai circuiti di sicurezza)
Soluzioni personalizzate

Integrazioni

Integrazione diretta all'interno delle linee di produzione grazie all'interfaccia
Sistemi di rinvio flessibili
Ombelicale rimovibile per una semplice integrazione (disponibile in 3 diverse lunghezze)

Specifiche elettriche

100-240 VAC (autorange), ~50/60 Hz, 1 PH, 0,40 KW

Sistema di raffreddamento

Raffreddamento ad aria

Range di temperatura/umidità

Da 5° C a 40° C (da 40° F a 105° F)

Da 10% a 90% RH senza condensa

Standard di sicurezza e grado di protezione

Unità di marcatura: IP54; opzionale IP65
Controller: IP54; opzionale IP65
Il modulo di sicurezza opzionale fornisce "Performance Level d" (PFL-d)
in conformità a EN 13849-1
IEC/EN 60825-1:2014

Peso approssimativo

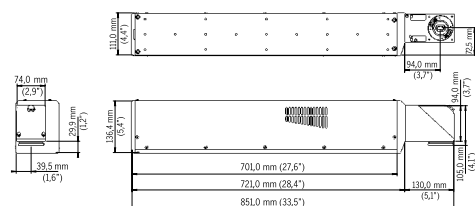
Unità di marcatura: IP54: 13 Kg (28,7 lbs); IP65: 14 Kg (30,9 lbs)

Controller: IP54/IP65: 11,5 Kg (25,4 lbs)

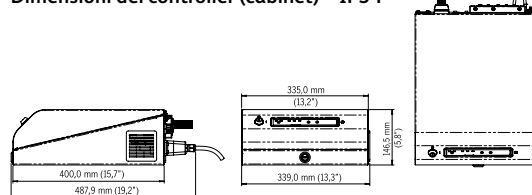
Certificazioni

CE, TÜV/NRTL, FCC
Conformità (nessuna certificazione richiesta): RoHS, CDRH/FDA

Dimensioni dell'unità di marcatura - IP54 con testa di marcatura SHC60c



Dimensioni del controller (cabinet) - IP54



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. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation. TrueType® è un marchio registrato (negli USA e in altri Paesi) di Apple Inc.

Codice SL000630
ss-3140-it-0819

