



Sistema di marcatura Laser

Videojet® 3640

Il sistema Laser CO₂ Videojet 3640 da 60 W è in grado di superare ogni aspettativa in termini di velocità di marcatura sulle attuali linee di produzione: è stato infatti progettato per processare codici complessi alle massime velocità e, in aggiunta, garantisce il campo di marcatura più ampio del settore.

Le esigenze di una codifica permanente, presenti o future che siano, verranno pienamente soddisfatte dalla velocità superiore del sistema di marcatura Laser CO₂ Videojet 3640.

Grazie alla possibilità di stampare fino a 2.100 caratteri al secondo e di marcare fino a 150.000 prodotti all'ora, Videojet 3640 rappresenta la soluzione ideale per le applicazioni caratterizzate da velocità e volumi elevati del settore farmaceutico, di quello del tabacco e di quello delle bevande.



Vantaggi di produttività

- Il sistema è ottimizzato per le linee di produzione ultraveloci e con volumi elevati.
- La disponibilità (Availability) del marcatore è massima, grazie alla sorgente laser raffreddata ad aria di lunga durata.
- Scegliendo l'assistenza opzionale di VideojetConnect™ Remote Service, il team di produzione può mettersi in contatto diretto con gli esperti di Videojet, per migliorare ulteriormente la produttività del sistema e per risolvere eventuali problemi.

Design industriale

- Il sistema è particolarmente adatto agli ambienti difficili, quelli in cui polvere e umidità rappresentano una vera e propria sfida e che richiedono, pertanto, regolari attività di pulizia e lavaggio del sistema stesso.
- Il marcatore è opionalmente disponibile con un grado di protezione IP65.
- Videojet 3640 è stato progettato per garantire una piena operatività (24 ore al giorno, 7 giorni su 7) sulle linee di produzione di diversi settori: alimentare, farmaceutico, delle bevande e del tabacco.

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.

Semplicità di integrazione

- Si tratta del sistema di marcatura laser più compatto e potente del settore.
- L'integrazione è estremamente agevole, anche nelle linee di produzione che presentano limitazioni di spazio.
- Grazie al campo di marcatura più ampio, è necessario un numero minore di laser per coprire le applicazioni a più corsie o su bobina, con una riduzione dei costi di investimento iniziali e di quelli di esercizio successivi.

Videojet® 3640

Sistema di marcatura Laser

Velocità di marcatura

Fino a 2.100 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 601,0 mm x 439,8 mm circa

Lunghezze d'onda

10,6 µm, 10,2 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: 60 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); 100/150/200/300/351 mm (3,9/5,9/7,9/11,8/13,8 pollici);
400/500/600 mm (15,75/19,68/23,62 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, Thaiandese, 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: 150 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
Ombelocale rimovibile per una semplice integrazione (disponibile in 3 diverse lunghezze)

Specifiche elettriche

100-240 VAC (autorange), ~50/60 Hz, 1 PH, 1,15 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

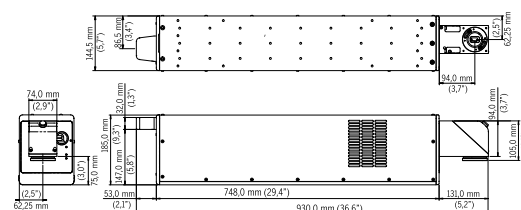
Peso approssimativo

Unità di marcatura: IP54: 26,5 Kg (58,4 lbs); IP65: 27 Kg (59,5 lbs)
Controller: IP54/IP65: 11,5 Kg (25,4 lbs)

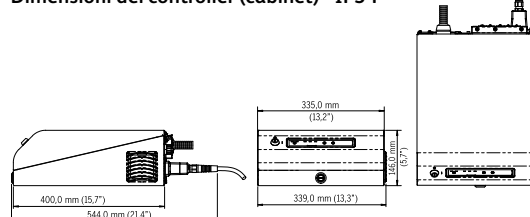
Certificazioni

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 SL000642
ss-3640-it-0819

