



Sistemi di marcatura laser

Videojet® 7340/7440

I modelli 7340 e 7440 sono sistemi di marcatura laser versatili con la testa di marcatura laser a fibra più compatta sul mercato, progettata per un'integrazione semplice, costi di installazione ridotti e una gamma più ampia di opportunità di installazione.

I laser a fibra Videojet 7340 (20 Watt) e 7440 (30 Watt) sono i primi con la testa di marcatura Lightfoot™, che rende semplice integrazione, uso e manutenzione.

La testa di marcatura Lightfoot è unica nel suo genere, è la più piccola e leggera nel settore e dispone di certificazione IP69 per l'uso nei lavaggi e negli ambienti complessi. Questi laser a fibra, progettati per produrre codici permanenti e di elevata qualità per una vasta gamma di applicazioni di marcatura, sono una soluzione ideale per la marcatura di parti, alimenti e bevande, beni di largo consumo, e produttori del settore cosmetico e farmaceutico che hanno limitazioni di spazio e stanno cercando integrazioni semplici o che eseguono cambiamenti frequenti.



Vantaggi di produttività

- Ottieni semplicità di integrazione, costi di installazione ridotti e una maggiore libertà di posizionamento con una testa di marcatura laser a fibra, compatta e leader nel settore.
- Semplifica la regolazione e il posizionamento della testa laser con i supporti per montaggio ridotti.
- Passa a una soluzione di marcatura laser in tutta semplicità, grazie al vantaggio di un uso ridotto di materiali di consumo.
- Riduci la necessità di alloggiamenti o apparecchi aggiuntivi con una testa di marcatura laser IP69 protetta da infiltrazioni e polvere, che permette un uso nei lavaggi e in ambienti complessi.

INTEGRITÀ DEL CODICE

- Controlla il laser con una gamma di interfacce utente familiari, semplici da usare, riducendo le necessità di formazione dell'utente e i rischi di rilavorazione e richiamo dei prodotti.
- Trai vantaggio da creazione di messaggi e operazioni semplici, errori dell'operatore ridotti con Videojet Touch Control Software (TCS+) o il controller laser Videojet CLARITY™.

Produttività incorporata

- Marca fino a 2.000 caratteri al secondo
- Dai un'occhiata più da vicino al prodotto con la testa di marcatura laser più compatta sul mercato
- Goditi il vantaggio di una distanza focale più semplice, rapida e precisa durante il cambio di linea o prodotto con di installazione e allineamento focale basato su fasci pilota.

Facilità d'uso

- Ottieni cambi di prodotto rapidi e configurazioni facili con il rilevatore focale di fasci pilota, in grado di riflettere il codice e le dimensioni effettive del campo di marcatura
- Per non parlare della manutenzione semplice con la possibilità di rimuovere rapidamente l'unità laser a fibra sia dalla linea di produzione che all'interno di macchinari complessi.
- Più concentrazione sulla produzione e meno sull'interazione e manutenzione con l'operatore, grazie a una soluzione laser di facile utilizzo e intuitiva che non richiede ulteriore formazione

Videojet® 7340/7440

Sistemi di marcatura laser

Campi di marcatura (mm)

	Distanza operativa (CFS-X)	Distanza operativa (CFT-X)	Dimensione x	Dimensione y
Small (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Medium (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Large (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

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
Classi di potenza 20 e 30 Watt
Lunghezza d'onda delle emissioni centrali: Da 1.040 a 1.090nm (da 1,04 a 1,09µm)

Deflessione del fascio

Fascio guidato con scanner galvanometrici digitali ad alta velocità

Orientamento del raggio

Opzioni a uscita dritta (CFS-x) e a 90° (CFT-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
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



Software Smart Graph

Interfaccia utente grafica per Windows®
Editor di testo/dati/grafica/parametri
Configurabile in 20 lingue (ad esempio, Inglese, Tedesco, Giapponese)
Funzioni di importazione semplici per i formati file più importanti (dxf, jpg, ai, ecc.)

Comunicazioni

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, digital I/Os
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

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

Alimentazione elettrica

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

Grado di protezione ambientale

Unità di marcatura: IP21, raffreddamento ad aria
Testina laser: IP65, 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

Unità di alimentazione 3 m linea di alimentazione – 23 kg / 50,7 lbs
Unità di alimentazione 10m linea di alimentazione – 27 kg / 59,5 lbs
Unità di marcatura CFT: 0,64kg / 1,4 lbs
Unità di marcatura CFS: 0,61 kg / 1,3 lbs

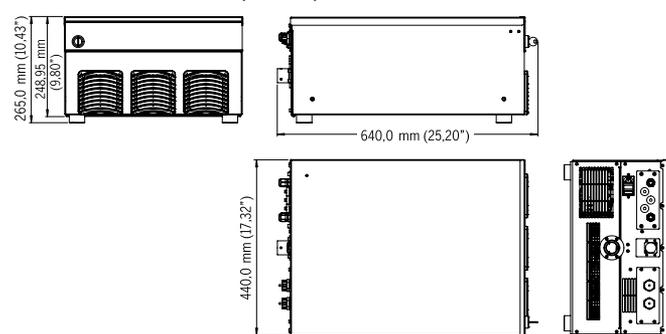
Certificazioni

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

Dimensioni della testa 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)

© 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. Windows® e OpenType® sono marchi registrati di Microsoft Corporation. TrueType è un marchio aziendale registrato di Apple Computer, Inc. PostScript è un marchio aziendale registrato di Adobe Systems Inc. * Ethernet/IP™ è un marchio aziendale registrato di ODVA. Profinet® è un marchio aziendale registrato di Profibus & Profinet International (PI).

Spec. Sheet SL000681
ss-7340-7440-it-0721

