



Sistemi di marcatura laser

Videojet® 7230/7330

I modelli 7230 e 7330 sono sistemi di marcatura laser a fibra versatili che offrono marcature ad alta velocità, anche con dati complessi, facilità d'uso e capacità di integrazione leader del settore.

I laser a fibra Videojet 7230 (10-Watt) e 7330 (20-Watt) sono una soluzione leggera, compatta e agile, progettata per fornire codici permanenti di alta qualità per una vasta gamma di applicazioni di marcatura.

La più piccola testina laser combinata con i campi di marcatura più ampi sul mercato, rispetto ad altri produttori di laser, comporta che i laser a fibra siano la soluzione ideale per la marcatura di parti, alimenti, bevande, beni confezionati di consumo, produttori farmaceutici e cosmetici.



Vantaggi di produttività

- Prestazioni massimizzate con aspettativa all'origine del laser a lunga durata; fino a 100.000 ore di tempo medio prima di decadere (MTBF)
- Sorgente laser raffreddata ad aria che elimina praticamente del tutto la necessità di interruzioni per la manutenzione
- La mancanza di parti soggette a usura garantisce che i fermi siano ridotti al minimo

Facilità d'uso

- 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
- Minore rischio di rilavorazione e ritiro con un'interfaccia dall'aspetto familiare che consente un semplice utilizzo e creazione di messaggi
- Si può scegliere tra una varietà di interfacce utente per controllare i sistemi di marcatura laser Videojet, inclusi i software Videojet Touch Control (TCS+) e Videojet CLARITY™ utilizzato in altre soluzioni Videojet di marcatura e codifica

Produttività incorporata

- Migliora la produttività della marcatura unendo i vantaggi della finestra di marcatura più grande del settore con una velocità di 2.000 caratteri al secondo*
- Utilizzo di protocolli di comunicazione standard e personalizzabili
- Massima velocità con i dati di serializzazione e codici complessi, grazie a capacità di elaborazione dei dati più veloci rispetto ai precedenti laser Videojet

Facilità d'integrazione

- Maggiore versatilità negli spazi ristretti grazie a una testina di marcatura compatta e leggera del peso di solo 4,4 kg*
- Integrazione perfetta del laser a fibra 7230 o 7330 nella linea di produzione con EtherNet/IP™ e PROFINET**
- Si può ottenere una maggiore flessibilità nell'integrazione con la linea di produzione scegliendo tra diverse distanze di lavoro e l'opzione di orientamento della testina di marcatura in linea o a 90 gradi

* testina di marcatura laser 6 mm

Videojet® 7230/7330

Sistemi di marcatura laser

Campi di marcatura

| | testina di marcatura SHF60A (6 mm) | | | | Testa di marcatura SHF100A (10 mm) | | | |
|------------------------|------------------------------------|------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Distanza focale | 50 | 100 | 165 | 258 | 100 | 163 | 254 | 420 |
| Altezza massima (mm) | 19,5 | 70,2 | 115,4 | 180,5 | 75,8 | 142,2 | 215,5 | 361,5 |
| Larghezza massima (mm) | 26 | 70,2 | 115,4 | 180,5 | 118,7 | 193,5 | 301,5 | 498,5 |

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 10 e 20 Watt
Lunghezza d'onda delle emissioni centrali: Da 1.060 a 1.070 nm (da 1,06 a 1,07 µm)

Deflessione del fascio

Fascio guidato con scanner galvanometrici digitali ad alta velocità

Orientamento del raggio

Uscita a 90° (standard) e dritta (opzionale)

Fuoco (lenti ad alta precisione)

Lunghezza focale della testa di marcatura standard (6 mm): 50/100/165/258 mm
Lunghezza focale della testa di marcatura ad alta risoluzione (10 mm): 100/163/254/420 mm

Opzioni multiple di interfaccia operatore

Tastiera integrata
Unità di controllo manuale; configurabile in 16 lingue (opzionale)
Software Smart Graph per PC; configurabile in 20 lingue (opzionale)

Software Smart Graph

Interfaccia utente grafica per Windows® che consente un'intuitiva e veloce predisposizione di lavori di marcatura completi direttamente su PC
Configurazione del sistema
Editor di testo/dati/grafica/parametri
Configurabile in 20 lingue (ad esempio, Inglese, Tedesco, Giapponese)
Facile accesso a programmi CAD e di grafica standard, grazie a funzioni di importazione per i principali formati di file (dxf, jpg, ai, etc.)
Funzionalità WYSIWYG
Vari livelli di protezione con password



Software Smart Graph Com

Interfaccia software ActiveX per l'integrazione nel software operativo

Comunicazioni

Ethernet, (TCP/IP, LAN 100Mbit), 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
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

Alimentazione elettrica

100-240 V (autorange), 200 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Grado di protezione ambientale

Unità di marcatura: IP21, raffreddamento ad aria
Testina laser: IP54, 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

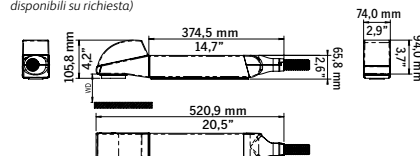
Unità di alimentazione - 18,5 kg / 40,8 libbre
Unità di marcatura 6 mm - 4,4 kg / 9,7 lbs
Unità di marcatura 10 mm - 5,4 kg / 11,9 lbs

Certificazioni

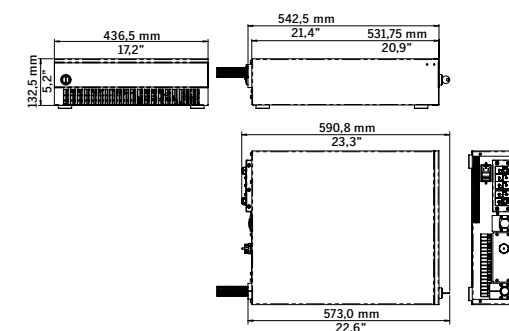
CE, TÜV/NRTL, FCC
Conformità (nessuna certificazione richiesta): ROHS, CDRH/FDA

Dimensioni dell'unità di marcatura

Testina di marcatura da 6 mm (SHF60A), uscita del fascio standard a 90° (Disegni per altre configurazioni disponibili su richiesta)



Dimensioni dell'unità di alimentazione



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. Stampato in Italia-0618 Windows® e OpenType® sono marchi registrati di Microsoft Corporation. TrueType è un marchio registrato di Apple Computer, Inc. PostScript è un marchio 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).

Codice SL000674
ss-7230-7330-it-0919

