



Sistema di marcatura Laser

# Videojet® 3640 Pharma Line

Il sistema Laser CO<sub>2</sub> Videojet 3640 Pharma Line 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 CO<sub>2</sub> Videojet 3640 Pharma Line.

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



Inoltre, Videojet 3640 Pharma Line è adatta alle applicazioni di serializzazione e soddisfa pienamente gli standard di codifica GS1, securPharm, HIBCC e ICCBBA.

Videojet 3640 Pharma Line può essere accompagnato dall'apposita documentazione IQ e OQ.

## 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 opzionalmente 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 settore farmaceutico

## Integrità del codice

- Tre sono invece le opzioni di lunghezze d'onda disponibili, per marcarsi su qualunque tipo di substrato
- 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 sul mercato, 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 Pharma Line

Sistema di marcatura Laser

## Velocità di marcatura

Fino a 2.100 caratteri/sec.<sup>(1)</sup>

## Velocità lineare

Fino a 15 m/sec. (49 ft/sec.)<sup>(1)</sup>

## 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 CO<sub>2</sub>, 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™

## Lingue<sup>(2)</sup>

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.

<sup>(1)</sup> Le velocità massime di marcatura e di linea dipendono dall'applicazione.

<sup>(2)</sup> 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  
Ombellicale 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

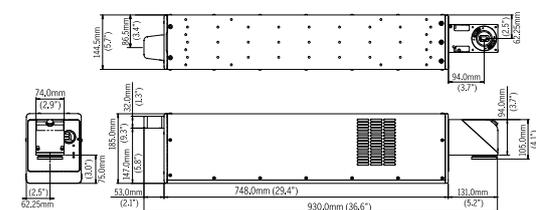
## Peso approssimativo

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)

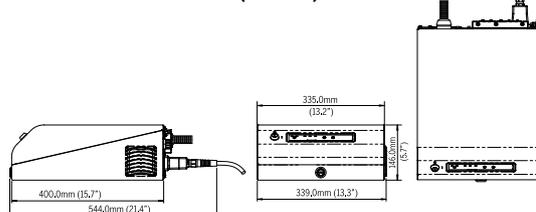
## Certificazioni

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/pharma**

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.

Spec. Sheet 3640-pharma-line-0819

**VIDEOJET**  
PHARMA LINE