



Laser-Kennzeichnungssystem

# Videojet® 3640 Pharma Line

Übertreffen Sie die derzeitigen Erwartungen in puncto Kennzeichnungsgeschwindigkeit an Produktionslinien mit dem Videojet 3640 Pharma Line Laser. Damit verarbeiten Sie komplexe Codes bei höchsten Geschwindigkeiten und mit dem branchenweit größten Kennzeichnungsfeld.

Werden Sie Anforderungen an dauerhafte Codes gerecht, heute und auch in Zukunft, mit dem Videojet 3640 Pharma Line CO<sub>2</sub>-Laser-Kennzeichnungssystem für hohe Geschwindigkeiten.

Mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 2.100 Zeichen pro Sekunde und 150.000 Produkten pro Stunde ist das Videojet 3640 Pharma Line System ideal geeignet für höchste Anforderungen an Geschwindigkeit und Durchsatz in der Pharmaindustrie.

Der 3640 Pharma Line ist bestens für Serialisierungsanwendungen geeignet und erfüllt die Codestandards von GS1, securPharm, HIBCC und ICCBBA.



Um die GAMP® 5 Konformität zu erleichtern, ist der 3640 Pharma Line mit IQ und OQ Dokumentation erhältlich.

## Ihr Betriebszeitvorteil

- Optimiert für Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien mit hohen Durchsätzen
- Maximieren Sie die Verfügbarkeit Ihrer Drucker mit langlebigen, luftgekühlten Laserquellen
- Optionaler VideojetConnect Remote Service bietet direkten Zugriff auf den Expertensupport von Videojet für die Steigerung der Produktivität und Behebung möglicher Betriebsprobleme

## Industrielles Design

- Auch für raue Betriebsumgebungen mit hohem Staub- und Feuchtigkeitsaufkommen geeignet, die einen regelmäßigen Washdown des Systems erfordern
- Optional auch mit Schutzklasse IP65 verfügbar
- Für die 24/7-Fertigung in der Pharma-Industrie ausgelegt.

## Qualitätssicherung von Codes

- Erhältlich mit 3 Wellenlängenoptionen zur bestmöglichen Erfüllung der jeweiligen Substratanforderungen
- Hochwertige, permanente Codes für die Rückverfolgbarkeit von Produkten und zum Schutz vor Fälschungen
- Hochauflösender Markierkopf für gleichbleibende, gestochen scharfe Codes

## Einfache Integration

- Kompaktestes und leistungsstärkstes Laser-Kennzeichnungssystem der Branche
- Einfache Integration in Produktionslinien, selbst bei beschränktem Platzangebot
- Dank dem branchenweit größten Kennzeichnungsfeld werden weniger Laser für Mehrfachbahn- und Breitbahnanwendungen erforderlich, somit werden Anschaffungs- und Betriebskosten gesenkt

# Videojet® 3640 Pharma Line

## Laser-Kennzeichnungssystem

### Kennzeichnungsgeschwindigkeit

Bis zu 2.100 Zeichen pro Sekunde<sup>(1)</sup>

### Liniengeschwindigkeit

Bis zu 15 m/s<sup>(1)</sup>

### Kennzeichnungsfenster

Ca. 30,8 x 38,2 mm<sup>2</sup> bis 601,0 x 439,8 mm<sup>2</sup>

### Wellenlängen

10,6 µm, 10,2 µm und 9,3 µm

### Kennzeichnungsformate

Standardschriftarten (Typ 1 Windows® TrueType®) und einzeilige Schriften  
Maschinenlesbare Codes (OCR, 2D-Matrix usw.)  
Barcodes: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded usw.  
Grafiken, Logos, Symbole usw.  
Linear, kreisförmig, eckig, gespiegelt, gedreht  
Fortlaufende Nummerierung und Chargennummerierung  
Automatische Kennzeichnung von Datum, Schicht und Zeit; Echtzeituhr  
Schnellere Kennzeichnung mit 2D-Codes dank Punktmodus anstelle des herkömmlichen Rastermodus

### Laserröhre

Versiegelter CO<sub>2</sub>-Laser, Leistungsklasse 60 Watt

### Strahlableitung

Lenkstrahl mit digitalen Hochgeschwindigkeits-Galvanometer-Scannern

### Fokussierung

Brennweiten: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm;  
63,5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm;  
100/ 150/ 200/ 300/ 351 mm; 400/ 500/ 600 mm

### Mehrere Optionen für die Bedienoberfläche

Handsteuerung  
PC-Software  
Touch Control Software TCS  
CLARITY™-Laser-Controller

### Sprachunterstützung<sup>(2)</sup>

Arabisch, Bulgarisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Slowakisch, Spanisch, Thai, traditionelles Chinesisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch, vereinfachtes Chinesisch und Vietnamesisch; je nach Oberfläche. Zusätzliche Sprachen verfügbar mit Smart Graph-Software.

<sup>(1)</sup> Maximale Kennzeichnungs- und Liniengeschwindigkeit ist anwendungsabhängig

<sup>(2)</sup> Mit optionalem CLARITY™-Laser-Controller



### Kommunikation

Ethernet, TCP/IP und RS232 optional  
Eingänge für Encoder und Produktsensorauslöser  
16 Eingänge/11 Ausgänge für Start-/Stop-Signale, Maschinen-/Bedienersperren, Alarmausgänge; zusätzlich zu den Sicherheitsschaltungen  
Kundenspezifische Lösungen erhältlich

### Integration

Direkte Integration in komplexe Produktionslinien über Scripting-Schnittstelle  
Flexible Optionen für die Strahlabgabe (Strahlerweiterungs-/Strahlenvorrichtung)  
Abnehmbares Verbindungskabel für einfache Integration; erhältlich in 3 Längen

### Elektrische Anforderungen

100–240 VAC (automatische Wahl), ~50/60 Hz, 1 PH, 1,15 kW

### Kühlsystem

Luftkühlung

### Umgebung

Temperatur 5–40 °C  
Luftfeuchtigkeit 10–90 %, nicht kondensierend

### Schutzklasse und Sicherheitsstandards

Versorgungseinheit: IP54, optional IP65  
Kennzeichnungseinheit: IP54, optional IP65  
Optionales Sicherheitsmodul für Performance Level d (PFL-d) gemäß EN 13849-1  
IEC/EN 60825-1: 2014

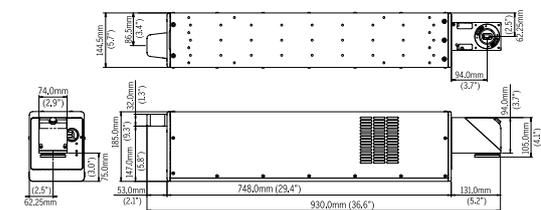
### Ungefähres Gewicht

Versorgungseinheit: IP54 und IP65 = 11,5 kg (25,4 lbs)  
Kennzeichnungseinheit: IP54 = 26,5 kg (58,4 lbs); IP65 = 27 kg (59,5 lbs)

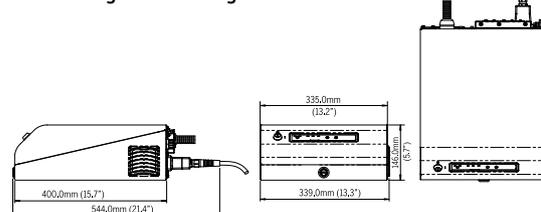
### Gültige Zertifizierungen

CE, TÜV/NRTL, FCC  
Konformität (keine Zertifizierung erforderlich): ROHS, CDRH/FDA

### Abmessungen Kennzeichnungseinheit – IP54 mit Markierkopf SHC60c



### Abmessungen Steuerungseinheit – IP54



Telefon **+41 (0)62388 33 33**  
E-Mail **info.switzerland@videojet.com**  
Internet **www.videojet.ch/pharma**

Videojet Technologies Suisse GmbH  
Gummertliweg 7  
4702 Oensingen

© 2020 Videojet Technologies Inc. – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern. Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation. TrueType ist eine eingetragene Marke von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.

ss-3640-pharma-line-de-ch-0920

