



Laser-Kennzeichnungssystem

# Videojet® 3340

Erhöhter Durchsatz und Produktivität durch längere High-Speed-Funktionen und das branchenweit größte Kennzeichnungsfeld.

Verpackungsprozesse, die hochwertige, gestochen scharfe Kennzeichnungen bei hohen Geschwindigkeiten erfordern, können sich auf die Videojet 3340 CO<sub>2</sub>-Laserlösung verlassen, um maximalen Durchsatz mit konsistenter Druckqualität zu erreichen.

Beim System 3340 gibt es praktisch keine Einschränkungen hinsichtlich Schriftarten, Codes und Grafiken. Mit Liniengeschwindigkeiten von bis zu 900 m/min ist es die ideale Lösung für die schnelle Kennzeichnung von Produkten mit komplexen Codes in der Lebensmittel-, Getränke-, Kosmetik-, Pharma- und Extrusionsindustrie.



## Ihr Betriebszeitvorteil

- Maximale Leistung und verlängerte Lebensdauer der Laserquelle von bis zu 45.000 Stunden durch optimierte Gesamtleistungsabgabe
- Praktisch wartungsfreie Laserquelle mit Luftkühlung
- Assistent zur Linieneinrichtung, erhältlich mit dem optionalen CLARiTY™-Laser-Controller, für schnellen Produktwechsel; keine Einrichtung per „Try and Error“ mehr, dadurch sinken geplante Ausfallzeiten auf ein Minimum

## Produktivität – ab jetzt selbstverständlich

- Größtes Kennzeichnungsfenster in der Branche – optimal abgestimmt für einen höheren Durchsatz
- Bildschirmdiagnosen, erhältlich mit dem optionalen CLARiTY™-Laser-Controller, ermöglichen das Nachverfolgen der Ursachen von Ausfallzeiten und dienen als Hilfe bei der Fehlerbehebung: So nehmen Sie Ihre Produktionslinie schnell wieder in Betrieb
- Hohe Geschwindigkeit zur Kennzeichnung von 150.000 Produkten pro Stunde

## Qualitätssicherung von Codes

- Optionaler CLARiTY™-Laser-Controller mit integrierten Softwarefunktionen für korrekt gekennzeichnete Produkte durch Vermeidung von Bedienfehlern
- Hochwertige, permanente Codes für die Rückverfolgbarkeit von Produkten und zum Schutz vor Fälschungen
- Hochauflösende Markierköpfe für gleichbleibende, gestochen scharfe Kennzeichnungen

## Einfache Anwendung

- Äußerst flexible Integrationslösung mit 32 Standard-Optionen für die Strahlabgabe
- Schnelles Einrichten und einfache Umbauten durch leichte Verlegung des abnehmbaren Verbindungskabels an der Verpackungslinie und bedienerfreundliche Zubehörschlüsse
- 5 Optionen für Bedienoberfläche und Auswahl an Netzwerkkommunikationsoptionen zur Anpassung an bevorzugten Arbeitsablauf

# Videojet® 3340

## Laser-Kennzeichnungssystem

### Kennzeichnungsgeschwindigkeit

Bis zu 2.000 Zeichen/s<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 30 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;  
400/500/600 mm

### Mehrere Optionen für die Bedienoberfläche

Handsteuerung  
PC-Software  
Touch Control Software TCS  
CLARITY™-Laser-Controller  
„Smart Graph“-Kompatibilität

### 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-/Stopp-Signale, Maschinen-/Bedienersperren, Alarmausgänge; mit zusätzlichen Ein- und Ausgängen erhältlich  
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 V AC (automatische Wahl), ~50/60 Hz, 1 PH, 0,70 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

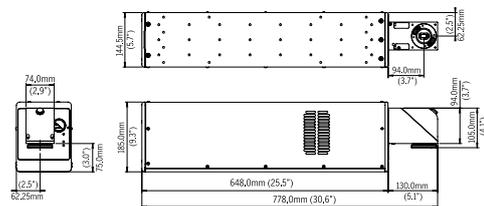
### Ungefähres Gewicht

Versorgungseinheit: IP54 und IP65 = 11,5 kg (25,4 lbs)  
Kennzeichnungseinheit: IP54 = 19,1 kg (42,1 lbs); IP65 = 20 kg (44,1 lbs)

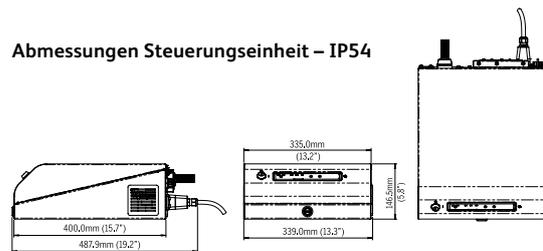
### Gültige Zertifizierungen

CE, TÜV/NRTL, FCC  
Einhaltung von Richtlinien (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**

Videojet Technologies Suisse GmbH  
Gummertliweg 7  
4702 Oensingen

© 2019 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung ihrer 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.

Teilenr.  
SS-3340-de-0819

SL000631

