



Laserkennzeichnungssystem

# Videojet® 3350

Die ultimative Laserlösung für das blitzschnelle Aufbringen komplexer und hochwertiger Kennzeichnungen bietet beispiellose digitale Möglichkeiten.

Bei Verpackungsprozessen, die hochwertige, gestochen scharfe Kennzeichnungen bei hohen Geschwindigkeiten erfordern, sind Videojet 3350 CO<sub>2</sub>-Laserdrucker die optimale Lösung, wenn maximaler Durchsatz und gleichbleibende Druckqualität erreicht werden sollen. Beim 3350 gibt es praktisch keine Einschränkungen bei Schriftarten, Kennzeichnungen und Grafiken. Mit Liniengeschwindigkeiten bis 900 m/Min. ist dieses System die ideale Lösung zur schnellen Kennzeichnung von Produkten mit komplexen Kennzeichnungen in der Lebensmittel-, Getränke-, Kosmetik-, Pharma- und Extrusionsindustrie.

Der 3350 Smart Focus ist mit hochmodernen automatischen und dynamischen Kennzeichnungsfunktionen ausgestattet und ermöglicht nahtlose Produktwechsel ohne manuelle Eingriffe – Industrie 4.0 rückt so in greifbare Nähe.



## Verfügbarkeitsvorteil

- Maximale Leistung und verlängerte erwartete Lebensdauer der Laserquelle von 45.000 Stunden durch optimierte Gesamtleistungsabgabe
- Praktisch wartungsfreie Laserquelle mit Luftkühlung
- Assistent zur Linieneinrichtung, erhältlich mit dem optionalen CLARiTY™-Lasercontroller, für schnellen Produktwechsel; keine Einrichtung durch Ausprobieren mehr, dadurch sinken geplante Ausfallzeiten auf ein Minimum

## Produktivität – ab jetzt selbstverständlich

- Hochgeschwindigkeits-Kennzeichnung druckt Text, Barcodes, Grafiken und andere Informationen mit bis zu 2.000 Zeichen pro Sekunde
- Größtes Kennzeichnungsfenster in der Branche – optimal abgestimmt für einen höheren Durchsatz
- WLAN- und Mobilfunk\*-Konnektivität bieten erweiterten Remote Service zur Verbesserung der Druckerverfügbarkeit und Gesamtanlageneffektivität
- Weniger manuelle Eingriffe dank Smart Focus-Markierkopf, mit automatisierten Kennzeichnungsfunktionen

\* Je nach Verfügbarkeit in Ihrem Land.

## Qualitätssicherung von Kennzeichnungen

- Optionaler CLARiTY™-Lasercontroller mit integrierten Softwarefunktionen für korrekt gekennzeichnete Produkte durch Vermeidung von Bedienfehlern
- Hochauflösender Markierkopf liefert hochwertige, permanente Kennzeichnungen zur Unterstützung der Produktrückverfolgbarkeit und des Fälschungsschutzes
- Hochauflösender Markierkopf für gleichbleibende, gestochen scharfe Kennzeichnungen

## Einfache Bedienbarkeit

- Mehrere Markierköpfe und Wellenlängen bieten Flexibilität für Kennzeichnung einer Vielzahl von Materialien
- Schnelles Einrichten und einfaches Umsetzen durch einfache Verlegung der abnehmbaren Versorgungsleitung an der Verpackungslinie
- Optionen für Bedienoberfläche und Auswahl an Netzwerkkommunikationsoptionen zur Anpassung an bevorzugten Arbeitsablauf

# Videojet® 3350

## Laserkennzeichnungssystem

### Kennzeichnungsgeschwindigkeit

Bis zu 2.000 Zeichen/Sek. (anwendungsabhängig)

### Liniengeschwindigkeit

Bis zu 15 m/Sek. (anwendungsabhängig)

### 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

Industrielle Standardschriftarten (Type 1 Windows® TrueType®) und einzeilige Schriftarten Maschinenlesbare Codes (OCR, 2D-Matrix usw.)  
Barcodes: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked, Omnidirektional, RSS Limited, RSS Expanded usw.  
2D-Codes: Datamatrix, DMRE, GS1, QR  
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-Galvanometerscannern

### Fokussierung

Brennweiten: 64/95/127/190/254 mm;  
63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm;  
400/500/600 mm  
94–144 mm (nur Smart Focus-Markierkopf)

### Bedienoberfläche

Touch Control Software TCS+  
Smart Graph-Software für PC, in 30 Sprachen konfigurierbar (Option)  
CLARiTY™-Steuerungssoftware

### TCS+

Browserfähige Software für intuitive Erstellung komplexer Aufträge auf standardmäßigen Webbrowser-kompatiblen Geräten  
Unterstützung für 30 Sprachen  
Volle Benutzerzugriffskontrolle und Rollendefinition  
Ereignisprotokoll für den Benutzerinteraktionsverlauf  
Grafischer Einrichtungsassistent für die Einrichtung von Linien  
Einfache System- und Parameterkonfiguration  
WYSIWYG-Editor

### SmartGraph-Software

Grafikorientierte Benutzeroberfläche für Windows®  
Text-/Daten-/Grafik-/Parameter-Editor  
Konfigurierbar in 30 Sprachen, z. B. in Deutsch, Englisch, Japanisch  
Einfache Importfunktionen für die wichtigsten Dateiformate (.dxf, .jpg, .ai usw.)



### Kommunikation

Ethernet (TCP/IP, 100-Mbit-LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, digitale E/As Eingänge für Drehgeber und Markierauslöser  
E/As für Start, Stopp, externe Fehler, Jobauswahl, Auslöser, Auslöseraktivierung, Drehgeber; System bereit, bereit für Kennzeichnung, Kennzeichnung, Verschluss geschlossen, Fehler, fehlerhafte bzw. geeignete Signale und Maschinen-/Bediener Sperren  
Zugangsbox für WLAN- und Mobilfunkverbindungen (je nach Verfügbarkeit in Ihrem Land)  
Kundenspezifische Lösungen

### Integration

Direkte Integration in komplexe Produktionslinien über Scripting-Schnittstelle  
Flexible Optionen für die Strahlführung (Strahlverlängerung/Strahlumlenkung)  
Abnehmbare Versorgungsleitung für einfache Integration; erhältlich in drei Längen

### Elektrischer Anschluss

100–240 V AC (Weitbereichseingang), ~50/60 Hz, 1 PH, 0,70 kW

### Kühlsystem

Luftkühlung

### Umgebung

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

### Schutzart und Sicherheitsstandards

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

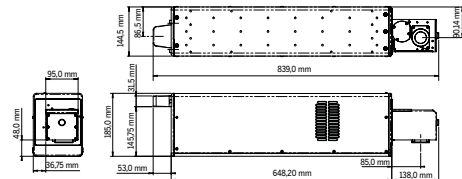
### Gewicht (ca.)

Versorgungseinheit: IP54/IP65 11,5 kg  
Kennzeichnungseinheit: IP54 19,1 kg, IP65 20 kg

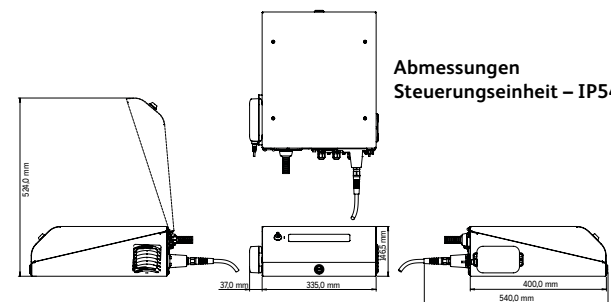
### Gültige Zertifizierungen

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

### Abmessungen Kennzeichnungseinheit – IP54 mit Markierkopf Smart Focus (SHC-SF)



### Abmessungen Steuerungseinheit – IP54



Telefon: +49 6431 994 0  
E-Mail: info@videojet.de  
Internet: www.videojet.de

Videojet Technologies GmbH  
An der Meil 2  
65555 Limburg a. d. Lahn

© 2023 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte.  
Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten 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.

Teile-Nr. SL000722  
ss-3350-de-0623

