



Laserkennzeichnungssysteme

Videojet® 7340 und 7440

Die Faserlaser 7340 und 7440 sind vielseitige Faserlaser-Markiersysteme mit dem kleinsten Faserlaser-Markierkopf auf dem Markt, der für eine einfache Integration, reduzierte Installationskosten und eine größere Auswahl an Installationsmöglichkeiten konzipiert wurde.

Die Faserlaser Videojet 7340 (20 Watt) und 7440 (30 Watt) sind die ersten mit dem Markierkopf Lightfoot™, dank dem die Geräte sehr einfach zu integrieren, zu betreiben und zu warten sind.

Der Markierkopf Lightfoot ist einzigartig, der kleinste und leichteste der Branche. Außerdem ist er nach IP69 zertifiziert für den Einsatz in Umgebungen mit Washdowns und anderen rauen Bedingungen. Diese Faserlaser wurden entwickelt, um hochwertige, permanente Kennzeichnungen für eine Vielzahl von Kennzeichnungsanwendungen zu liefern. Sie sind die ideale Lösung für die Bauteilkennzeichnung sowie für Hersteller von Lebensmitteln, Getränken, Konsumgütern und pharmazeutischen Produkten sowie Kosmetika, die wenig Platz haben, einfache Integrationen benötigen oder häufig schnell umrüsten.



Ihr Betriebszeitvorteil

- Erleichtern Sie die Integration, reduzieren Sie die Installationskosten und profitieren Sie von einer größeren Positionierungsfreiheit mit dem branchenweit ersten kompakten Faserlaser-Markierkopf.
- Vereinfachen Sie die Justierung und Positionierung des Laserkopfes durch eine im Umfang reduzierte Laserkopfmontagehalterung.
- Migrieren Sie bequem zu einer Laserkennzeichnungslösung, mit dem zusätzlichen Vorteil reduzierter Verbrauchsmittel.
- Reduzieren Sie den Bedarf an zusätzlichen Gehäusen oder Geräten mit einem wasser- und staubdichten IP69-Lasermarkierkopf für einen problemlosen Einsatz in Umgebungen mit Washdowns oder anderen rauen Bedingungen.

Qualitätssicherung von Codes

- Steuern Sie den Laser über eine Reihe von vertrauten, bedienerfreundlichen Benutzeroberflächen, um den Schulungsaufwand für Bediener und das Risiko von Nacharbeiten und Rückrufen von Produkten zu reduzieren.
- Profitieren Sie mit der Videojet Touch Control Software (TCS+) oder dem Videojet CLARITY™ Laser-Controller von einfacher Bedienung und Texterstellung sowie der Verringerung von Bedienerfehlern.

Produktivität – ab jetzt selbstverständlich

- Bringen Sie bis zu 2000 Zeichen pro Sekunde auf.
- Kommen Sie dem Produkt näher, dank dem kleinsten Faserlaser-Markierkopf auf dem Markt.
- Profitieren Sie mit dem pilotlaserbasierten Installationsprozess für die Fokusausrichtung von einer einfacheren, schnelleren und präziseren Fokussierung während des Produktwechsels.

Einfache Anwendung

- Erleichtern Sie die Einrichtung und profitieren Sie von schnellen Produktwechseln mit dem integrierten Pilotlaser-Fokusfinder, der die Kennzeichnung und die tatsächliche Größe des Kennzeichnungsfeldes darstellen kann.
- Profitieren Sie von Wartungsfreundlichkeit mit der Möglichkeit, die Faserlasereinheit schnell und einfach in die Produktionslinie oder in komplexe Maschinen zu integrieren.
- Dank einer benutzerfreundlichen Laserlösung, die der Bediener intuitiv ohne zusätzliche Schulung steuern kann, können Sie sich mehr auf die Produktion und weniger auf Bedienerfähigkeit und Wartung konzentrieren.

Videojet® 7340/7440

Laserkennzeichnungssysteme

Kennzeichnungsfelder (mm)

	Arbeitsabstand (CFS-X)	Arbeitsabstand (CFT-X)	x-Dimension	y-Dimension
Klein (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Mittel (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Groß (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

Kennzeichnungsformate

Standardschriften (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) und individuelle Schriften wie Hochgeschwindigkeits- oder OCR-Schriften
 Maschinenlesbare Codes: ID-MATRIX, ECC plain, BAR-CODES/-gestapelt omnidirektional/-eingeschränkt [CCA/BJ]/ gedehnt
 Grafiken/Grafikkomponenten, Logos, Symbole usw. (dxf, jpg, ai usw.)
 Kennzeichnung von linearem, kreisförmigem, schrägem Text; Drehen, Spiegeln, Dehnen, Komprimieren von Kennzeichnungsinhalten
 Laufende Nummern und Serialisierung; Automatische Datums-, Schicht- und Zeitkennzeichnung, Echtzeituhr; Online-Kennzeichnung individueller Daten (Gewicht, Inhalt usw.)

Laserquelle

Gepulster Ytterbium-Faserlaser (Yb)
 Leistungsklasse 20 und 30 Watt
 Zentrale Emissionswellenlänge: 1.040–1.090 nm (1,04–1,09 µm)

Laserstrahlableitung

Digitaler Hochgeschwindigkeits-Galvanometer-Scanner

Laserstrahlausrichtung

Gerade (CFS-x) oder 90° (CFT-x)

Benutzeroberflächen

TCS+ – integrierter browserbasierter Freiformeditor
 Smart Graph-Software für PC, in 20 Sprachen konfigurierbar (Option)
 CLARITY™

TCS+

Browserfähige Software für intuitive Erstellung komplexer Aufträge auf standardmäßigen Webbrowser-kompatiblen Geräten
 Unterstützung von 27 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 20 Sprachen, z. B. in Deutsch, Englisch, Japanisch
 Einfache Importfunktionen für die wichtigsten Dateiformate (DXF, JPG, AI usw.)

Kommunikation

Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit LAN), EtherNet/IP™, ProfiNet®, RS232, digitale E/As
 Eingänge für Drehimpulsgeber- und Produktsensorauslöser
 E/As für Start, Stopp, externe Fehler, Jobauswahl, Trigger, Trigger-Freigabe, Encoder;
 System bereit, bereit für Kennzeichnung, Kennzeichnung, Verschluss geschlossen, Fehler,
 Gut/Schlecht und Sicherheitssteuerung
 Kundenspezifische Lösungen

Integration

Direkte Integration in komplexe Produktionslinien mittels Scripting-Schnittstelle des Lasers
 Integration über Ethernet- und RS232-Schnittstelle
 Hochpräzise seitlich geführte Höheneinstellung mit Schwalbenschwanzverbindung oder 38-mm-Röhre

Stromversorgung

100–240 V (automatische Wahl), 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Schutzklasse

Versorgungseinheit: IP21, Luftkühlung
 Lasermarkierkopf: IP65, IP69, Luftkühlung

Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsbereich

5–40 °C/10–90 %, nicht kondensierend

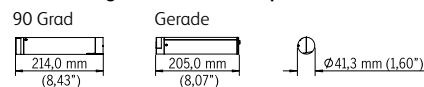
Gewicht

Versorgungseinheit mit 3-m-Leitung: 23 kg
 Versorgungseinheit mit 10-m-Leitung: 27 kg
 Kennzeichnungseinheit CFT: 0,64 kg
 Kennzeichnungseinheit CFS: 0,61 kg

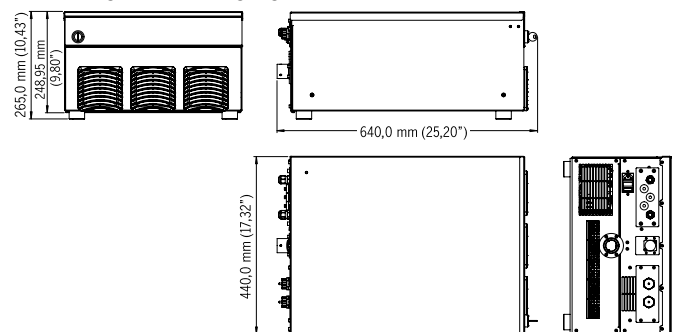
Gültige Zertifizierungen

EtherNetIP-Konformitätserklärung, ProfiNet-/PNO-Zertifikat, CE, TÜV/NRTL, FCC
 Konformität (keine Zertifizierung erforderlich): ROHS, CFRH/FDA

Abmessungen des Markierkopfs



Abmessungen der Versorgungseinheit



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

© 2021 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an der Konstruktion und/oder den Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen. Windows und OpenType sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. TrueType ist eine eingetragene Marke der Apple Computer, Inc. PostScript ist eine eingetragene Marke der Adobe Systems Inc. Ethernet/IP ist ein Warenzeichen der ODVA. PROFINET ist eine eingetragene Marke der Profibus & Profinet International (PI).

Teile-Nr. SL000681
 ss-7340-7440-de-0721

