




Der kompakteste
Faserlaser-Markierkopf

Laserkennzeichnungssysteme

Videojet® Faserlaser 7340 und 7440 mit Lightfoot™

 **VIDEOJET®**



Gut lesbare, beständige
Kennzeichnungen, die die
Lebensdauer des Produkts
überdauern

Wenn der Platz in der Fertigung begrenzt ist, benötigen Sie eine innovative Laserkennzeichnungs-lösung ...



Wir stellen vor: Lightfoot™, der kleinste Lasermarkierkopf der Welt!

Mit den Faserlaser-Kennzeichnungssystemen Videojet 7340 (20 Watt) und 7440 (30 Watt) hat Videojet die Faserlasertechnologie neu definiert und damit einen neuen Standard gesetzt für eine vereinfachte Laserintegration in Verpackungslinien.



Sie sind die ersten Videojet-Faserlaser mit unserem Markierkopf Lightfoot. Dieser ermöglicht eine sehr kompakte Bauweise, wodurch die Geräte sehr einfach zu integrieren, zu betreiben und zu warten sind.

Der Markierkopf Lightfoot ist einzigartig. Er ist der kleinste und leichteste der Branche. Außerdem ist er nach IP69 zertifiziert für den Einsatz in Umgebungen mit Washdowns und anderen rauen Bedingungen.

Entwickelt für den Einsatz auf engstem Raum

Die Faserlaser Videojet 7340 und 7440 wurden speziell mit Blick auf die Bedürfnisse von Herstellern entwickelt, die auf engstem Raum arbeiten. Sie verfügen über den Markierkopf Lightfoot, den kompaktesten Faserlaser-Markierkopf auf dem Markt.

Die Faserlaser 7340 und 7440 sind die ideale Lösung für Verpackungsunternehmen und OEM-Hersteller in der Lebensmittel-, Getränke- und Konsumgüterindustrie, die wenig Platz haben, einfache Integrationen benötigen oder häufig schnell umrüsten.



Einfache Integration

Erzielen Sie eine einfache Integration und größere Vielseitigkeit auf engstem Raum mit einem Faserlaser-Markierkopf, der weniger als 1 kg wiegt – dem kleinsten und leichtesten Faserlaserkopf auf dem Markt.

Der kompakte Markierkopf der Faserlaser 7340 und 7440 lässt sich problemlos in Produktionslinien oder komplexe Maschinen integrieren und bietet eine größere Auswahl an Möglichkeiten zur Laserinstallation.



Schnellere Installation

Profitieren Sie von einer vielseitigen Faserlaserlösung, die schnell einzurichten ist und praktisch ohne Verbrauchsmittel auskommt. Die reduzierte Montagehalterung ermöglicht eine einfache Einstellung des Faserlaser-Markierkopfes und unterstützt ein schnelleres Einrichten und Neupositionieren des Laserkopfes.

Mit einem pilotlaserbasierten Installationsprozess für die Fokusausrichtung bieten die Faserlaser 7340 und 7440 eine einfachere, schnellere und präzisere Installation.



Nahtloser Betrieb

Steuern Sie die Faserlaser 7340 und 7440 über eine Reihe bekannter, einfach zu bedienender Videojet-Oberflächen und sorgen Sie so für einen reibungslosen Betrieb innerhalb Ihrer Produktionslinie.

Die Videojet Touch Control Software (TCS+) bietet eine Fernsteuerung entweder über den Tablet-ähnlichen 10-Zoll-Touchscreen oder von kompatiblen browserbasierten Geräten.

Der fortschrittliche Lasercontroller Videojet CLARiTY™ ist eine alternative Benutzeroberfläche mit einem intuitiven Touchscreen, der den Benutzern anderer Videojet-Kennzeichnungslösungen vertraut sein wird.



Kompaktester Faserlaser

Mit einem Gewicht von weniger als 1 kg und in der Größe vergleichbar mit dem Druckkopf eines Videojet Continuous Inkjet-Druckers



IP69-Markierkopf

Profitieren Sie von einem hygienischen, wasser- und staubdichten Faserlaser-Markierkopf, dem Washdowns mit hohem Druck und hohen Temperaturen im Nahbereich nichts ausmachen.



Hohe Kennzeichnungsgeschwindigkeiten

Bis zu 2.000 Zeichen pro Sekunde



Permanente, rückverfolgbare und lesbare Kennzeichnungen

Gut lesbare, beständige Kennzeichnungen, die die Lebensdauer des Produkts überdauern



Praktisch wartungsfrei

Sehr wenige Verschleißteile

Tatsächliche Größe

205,0 mm



Schnelle Produktwechsel

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.



Bedienerfreundliche Benutzeroberflächen

Vertraute Benutzeroberfläche mit Farb-Touchscreen



Reduzierte Montagehalterung

Der leichteste Markierkopf der Branche kommt mit einer weniger umfangreichen Montagehalterung aus, was eine schnelle Einrichtung und Neupositionierung ermöglicht.



Versorgungsleitung in 3 m oder 10 m Länge

Bietet Flexibilität bei der Positionierung der Versorgungseinheit

Der kompakte Faserlaser, der einfach alles vereinfacht: Integrieren

Optimiert für Umgebungen mit Washdowns und anderen rauen Bedingungen

Der Faserlaser-Markierkopf Lightfoot wurde für Hersteller entwickelt, die einen problemlosen Einsatz in Umgebungen mit Washdowns und/oder anderen rauen Bedingungen benötigen. Er ist IP69-konform und benötigt keine zusätzlichen Gehäuse oder Schutzausrüstungen.



Optional verfügbar mit EtherNet/IP™ und PROFINET®

Sie können Ihre Laserkennzeichnungslösung problemlos mit den optionalen industriellen EtherNet/IP™- und PROFINET-Protokollen ausstatten, um Steuerung, Kommunikation und Datenerfassung Ihrer Linie zu verbessern.

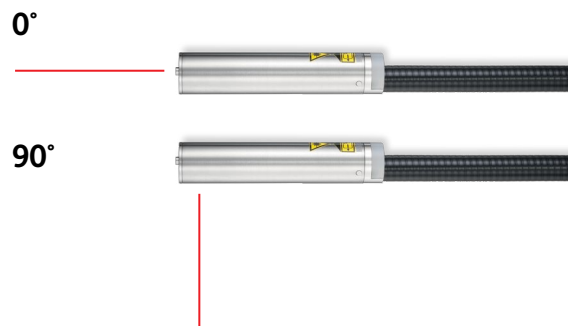
EtherNet/IP™
ODVA

PROFI®
NET

* Ethernet/IP ist ein Warenzeichen der ODVA. PROFINET ist eine eingetragene Marke der Profibus & Profinet International (PI).

0°- oder 90°-Markierkopf

Die Möglichkeit, zwischen einem 0°- oder 90°-Markierkopf zu wählen, erleichtert die Integration in enge Produktionsumgebungen noch mehr. Der Markierkopf der Faserlaser 7340 und 7440 kann wie kein anderer Markierkopf in engen mechanischen Räumen eingesetzt werden.



Längen der Versorgungsleitungen

Unabhängig davon, ob die Produktionslinie es ermöglicht, dass der Markierkopf und die Versorgungseinheit nahe beieinander liegen, oder ob ein größerer Abstand erforderlich ist, steht die Versorgungsleitung in zwei verschiedenen Längen zur Verfügung, um die Integration zu erleichtern und Flexibilität bei der Positionierung des Lasers zu gewährleisten.



Bedienen

Unsere Laser-Controller sind mit nahezu jedem Videojet-Laserbeschriftungssystem verfügbar und ermöglichen eine einfache Bedienung und Nachrichtenerstellung. Sie gewährleisten einen reibungslosen Betrieb in Produktionslinien mit einem vertrauten Erscheinungsbild.



Leistungsmerkmal	TCS+ im Browser	TCS+ auf TU440	CLARITY™	SmartGraph	DataMaster
IP65-Design für Washdowns		✓			
Qualitätssicherung von Kennzeichnungen			✓		
Farb-Touchscreen	✓*	✓	✓		
Browserfähige Geräteschnittstelle	✓				
PC-Softwareschnittstelle	✓**			✓	✓
Einfache Texterstellung	✓	✓	✓		
Komplexe Texterstellung				✓	
Variable Datenanforderung					✓
Steuerung mehrerer Lasergeräte	✓***				✓

Videojet TCS+

Bediener profitieren von automatisierter Texteingabe und einfacher Kennzeichnungseingabe. Eine Ereignisprotokollierungsfunktion hilft beim Nachverfolgen von Systemänderungen. Zudem hilft die verbesserte Benutzerzugriffssteuerung beim Minimieren der durch Bediener verursachten Kennzeichnungsfehler und der Ausfallzeit.

* Auf einem Tablet ** Auf einem PC im Browser

*** Jedes Gerät wird in einem eigenen Browserfenster gesteuert.

Videojet CLARITY

Laser-Controller verfügen über eine integrierte Software zur Qualitätssicherung von Codes, um Bedienerfehler zu minimieren.

Videojet SmartGraph

ist eine PC-Software für die Erstellung anspruchsvollerer und komplexerer Markiervorlagen, zusammengesetzt aus z. B. alphanumerischen Codes, Seriennummern, Barcodes und 2D-Codes oder wenn viele graphische Elemente am PC per Maus und Tastatur einfach zusammengestellt werden.

Videojet DataMaster

ist ein Tool zur Übermittlung großer Mengen variabler Daten an den Laser, z. B. bei Lotterieranwendungen.

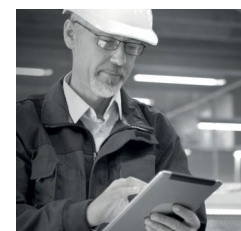
Service

Wartung

Videojet bietet eine Reihe von Absaugsystemen und Filtern an, um Ihren Produktionsbereich sauber zu halten und die Betriebszeit zu maximieren. Absaugsysteme und Filter sind wichtige Elemente der vorbeugenden Wartung, die Rauch und Schmutzpartikel entfernen, die während der Kennzeichnung entstehen.

Remote

Mit dem VideojetConnect™ Remote Service können Sie grundlegende Druckeranforderungen überwachen, auch wenn Sie gerade nicht an der Produktionslinie sind. Außerdem können Sie durch Videojet kritische Warnungen überwachen lassen, und Sie werden proaktiv benachrichtigt, wenn es möglicherweise zu Ausfallzeiten kommen könnte.



Erfüllung Ihrer Standards, unabhängig von Ihren Anforderungen

Videojet weiß um die Schwierigkeiten bei der Installation eines neuen Lasers auf einer Produktionslinie, die oft dazu führen, dass Hersteller auf eine optimale Kennzeichnungsqualität verzichten. Dies kann zu vermehrtem Ausschuss führen, nur damit der Drucker passt.

Mit einem Durchmesser von nur 41,3 mm passt der Markierkopf der Faserlaser Videojet 7340 und 7440 an jede beliebige Stelle Ihrer Anlage. Damit ist eine optimale Fokussierung und Leistungsdichte gewährleistet.

Diese Laser wurden speziell entwickelt für ...

Reduzieren Sie Ihre Kosten für Ausschuss und Nacharbeiten aufgrund von Kennzeichnungsfehlern mit dem integrierten Pilotlaser-Fokusfinder um bis zu 33 %.



Metall- und Kunststofffolien

Hersteller in der Lebensmittel-, Getränke- und Konsumgüterindustrie

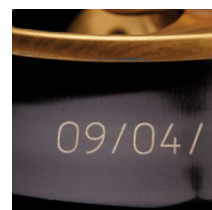
Videojet kennt die zusätzlichen Produktionsherausforderungen für Hersteller von Lebensmitteln, Getränken und Konsumgütern hinsichtlich Reinigungsplänen und -verfahren.

Zur Erfüllung dieser Anforderungen wurde der nach IP69 zertifizierte Markierkopf für den Einsatz unter Bedingungen entwickelt, bei denen Washdowns ein wesentlicher Bestandteil des täglichen Betriebsablaufs sind. Das hygienische Design trägt dazu bei, das Eindringen von Staub und Wasser zu verhindern, sodass der Markierkopf während des Washdowns nicht aus der Linie entfernt werden muss.

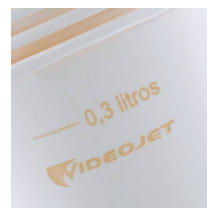
Mit den Lasern 7340 und 7440 können Sie Ihre Linie effizient reinigen und schneller neu starten, da der Markierkopf zur Gewährleistung einer optimalen Produktivität geschützt ist. So müssen Sie keine Kompromisse hinsichtlich der Kennzeichnungsqualität eingehen.



Metallbehälter



Lebensmittel-/Getränkedosen



Becher



Deckel von Getränkeflaschen





Kunststoff und Metall



Verschlusskappen von Phiolen

Unternehmen, die Bauteile kennzeichnen

Die Beschriftung mit Faserlaser ist eine ideale Lösung für Unternehmen, die komplexe, beständige Codes direkt auf Bauteile verschiedenster Formen und Größen und aus verschiedensten Substraten aufbringen müssen.

Die Faserlaser 7340 und 7440 sind speziell auf die Kennzeichnung von sehr dichten Kunststoffen, Aluminium und Edelstahl ausgelegt und generieren dauerhafte, rückverfolgbare und lesbare Codes.

Das ist insbesondere für die Hersteller von Teilen in der Automobilbranche sowie der Luft- und Raumfahrtindustrie wichtig, die langlebige DataMatrix-Beschriftungen bzw. von Menschen lesbare Informationen benötigen, die die gesamte Nutzungsdauer eines Produkts überdauern müssen.



Kunststoffteile von Fahrzeugen



Kunststoffteile von Elektronik



Metallteile



Edelstahlteile

Hersteller von pharmazeutischen Produkten und Kosmetika

Die Faserlaser-Kennzeichnungssysteme Videojet 7340 und 7440 können mit hoher Produktionsgeschwindigkeit permanente Kennzeichnungen auf mehreren hochdichten Verpackungssubstraten aus einer Vielzahl von Materialien wie Metallen, Kunststoffen und Folien aufbringen, ohne Kompromisse bei Qualität, Länge oder Inhalt der Kennzeichnung oder der Betriebszeit einzugehen.

Wenn Verpackungstypen und Materialien je nach Produkt variieren und Sie eine gewisse Flexibilität benötigen, um mit den Bestimmungen in Ihrem Markt mitzuhalten, dann erfüllen die kompakten, flexiblen Kennzeichnungslösungen 7340 und 7440 Ihre Anforderungen. Sie steigern Ihre Effizienz, schützen Ihre Marke und bieten die ideale Kombination aus Markiergeschwindigkeit und permanenten Kennzeichnungen zur Gewährleistung der Produktsicherheit.



Blisterverpackungen



Folienverpackungen



Tuben



Papierverpackungen

Dank dem integrierten Pilotlaser-Fokusfinder müssen

Sie sich um die Fokussierung nicht kümmern.

Branchenweit

1.

Finden Sie Ihren Fokus, indem Sie ihn einfach einschalten!

Der Markierkopf Lightfoot wurde unter dem Gesichtspunkt der einfachen Bedienbarkeit entwickelt und verfügt über einen integrierten Pilotlaser-Fokusfinder.

Der Pilotlaser bietet eine einfachere, schnellere und präzisere Fokussierung während des Installationsprozesses sowie bei häufigem Produktwechsel.

Dank des integrierten Pilotlaser-basierten Triangulationsverfahrens kann der Bediener ohne weitere Messmittel schnell erkennen, ob der Laser im Fokus ist und beste Markierergebnisse liefern kann.

Mittels Triangulation der integrierten Laserstrahlen wird der Punkt innerhalb des Kreises platziert, wenn der Fokus erreicht ist.



Keine Mechanik
oder Werkzeuge



Fokusfinder
integriert




Unvergleichlich
müheless

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, die auch weniger Verbrauchsmittel erfordert.
- 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 Videojet-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.



Maschinenbauer

Eine konfigurierbare Lösung für die Anwendung Ihres Kunden

Videojet ist sich bewusst, dass die Integration im Hinblick auf das Platzangebot und Zubehör, das montiert werden muss, eine echte Herausforderung darstellen kann. Die Laser 7340 und 7440 sind kompakte, flexible und einfache Lösungen und das kompakte Zubehör wurde für eine nahtlose Integration sowie für die Erfüllung der Anforderungen der Anwendungen Ihrer Kunden entwickelt.

Mechanische Integration

Die Produkte von Videojet lassen sich in der für Sie passenden Art und Weise einsetzen. Zur Gewährleistung einer optimalen Linien- und Kennzeichnungsleistung bieten die Faserlaser 7340 und 7440 den weltweit kleinsten Laserkopf, der sich einfach in komplexe Maschinen integrieren lässt, und eine breite Palette von Halterungen, um den Laserbeschrifteter ohne Betriebsunterbrechung physikalisch in Ihre Anlage einzubauen.

Konfigurierbarkeit

Bei Videojet können wir unsere Faserlaser so konfigurieren, dass sie sich in den Workflow Ihrer Anlage einfügen. Mit ihren 0°- und 90°-Markierköpfen, drei Brennweiten, zwei Leistungsstufen und zwei Optionen hinsichtlich der Länge der Versorgungsleitung können diese Laser in verschiedenen Positionen installiert werden, um an enge Stellen zu passen, z. B. in einen Kartonierer.

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 Fokussierung von einer einfacheren, schnelleren und präziseren Fokussierung während des Produktwechsels.

Einfache Anwendung

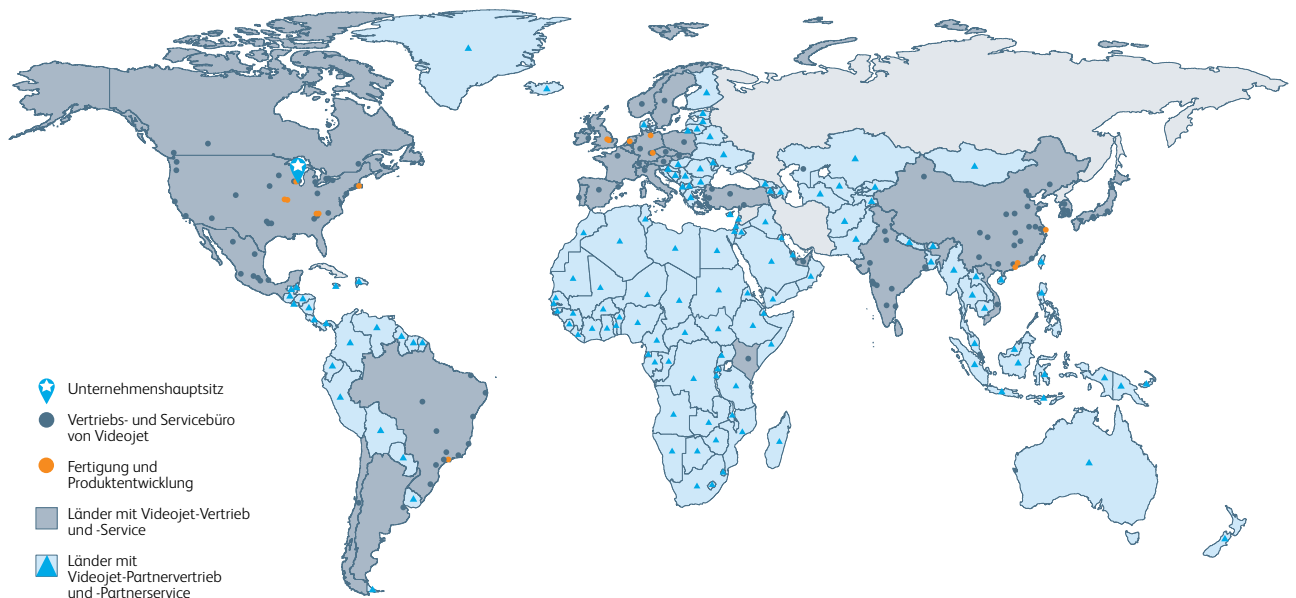
- Erleichtern Sie die Einrichtung und profitieren Sie von schnellen Produktwechseln mit dem integrierten Pilotlaser-Fokusfinder, der die Kennzeichnung und die tatsächliche Größe des Kennzeichnungsfeldes darstellen kann.
- Profitieren Sie von Wartungsfreundlichkeit mit der Möglichkeit, die Faserlasereinheit schnell und einfach in die Produktionslinie oder in komplexe Maschinen zu integrieren.
- Konzentrieren Sie sich mehr auf die Produktion und weniger auf Bedienerinteraktionen und Wartungsaktivitäten, denn die Lasersysteme sind intuitiv ohne zusätzliche Schulung bedienbar.

Videojet – Zuverlässigkeit als Standard

Videojet Technologies ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich der Produkt- und Verpackungs-Kennzeichnung. Wir bieten zuverlässige und innovative Lösungen für die Beschriftung, Codierung und Kennzeichnung in ihrer Produktionslinie. Spezifische Tinten und Verbrauchsmittel sowie eine ganzheitliche Betreuung unserer Kunden gehören bei uns ebenfalls zum Standard.

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden in den Bereichen Konsumgüter, Pharma- und Industrieprodukte zusammen. Unser Ziel ist es, die Produktivität unserer Kunden zu erhöhen, ihre Marken zu schützen und deren Wert zu steigern sowie bei Branchentrends und neuen Vorschriften stets einen Schritt voraus zu sein. Wir sind Experten für die Realisierung kundenspezifischer Anwendungen und führender Technologieanbieter für Continuous Inkjet (CIJ), Thermal Inkjet (TIJ), Laser-Kennzeichnung, Thermotransfersysteme (TTO), Verpackungskennzeichnung und -etikettierung sowie Binary Array-Druck. Weltweit wurden inzwischen mehr als 400.000 Drucker installiert.

Unsere Kunden verlassen sich beim Bedrucken von täglich mehr als zehn Milliarden Produkten auf Lösungen von Videojet. Vertrieb, Installation, Service und Kundens Schulungen werden von Niederlassungen mit über 4.000 Mitarbeitern in 26 Ländern weltweit direkt übernommen. Zusätzlich wird das Vertriebsnetz von Videojet durch mehr als 400 Distributoren und OEMs ergänzt, die 135 Länder betreuen.



Telefon: **+41 (0)62 388 33 33**
E-Mail: **info.switzerland@videojet.com**
Internet **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen

© 2023 Videojet Technologies Suisse 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.

Teile-Nr. SL000680
br-7340-7440-de-ch-0423

Patente angemeldet

