



Lasermarkeersystemen

Videojet® 7340/7440

De 7340 en 7440 zijn veelzijdige fiberlasermarkeersystemen met de kleinste fiberlasermarkeerkop verkrijgbaar in de markt en ontworpen voor eenvoudige integratie, lagere installatiekosten en meer installatiemogelijkheden.

De Videojet 7340 (20-Watt) en 7440 (30 Watt) fiberlasers zijn de eerste met de Lightfoot™-markeerkop, waardoor ze de eenvoudigste, meest compacte fiberlasers zijn om te integreren, bedienen en onderhouden.

De Lightfoot-markeerkop is uniek in zijn soort, doordat dit de kleinste en lichtste laserkop binnen de sector is die IP69 gecertificeerd is voor gebruik tijdens spoelen en onder zware omstandigheden. Deze fiberlasers zijn ontworpen om permanente codes van hoge kwaliteit te leveren voor verschillende markeertoepassingen, waaronder het markeren van onderdelen en voor fabrikanten met ruimtegebrek en die op zoek zijn naar eenvoudige integraties, of die regelmatig snel van product wisselen.



Meer uptime

- Eenvoudige integratie, minder installatiekosten, en de vrijheid over waar te plaatsen met een compacte fiberlasermarkeerkop die uniek is binnen de sector
- Doordat er minder beugels nodig zijn voor bevestiging worden aanpassingen en de plaatsing van de laserkop vereenvoudigd
- Migreer eenvoudig naar een lasermarkeeroplossing, met als extra voordeel minder verbruiksartikelen
- Verminder de behoefte aan extra behuizing of apparatuur met een waterdichte en stofdichte IP69-lasermarkeerkop, die zorgt voor zorgeloos gebruik tijdens spoelen en onder zware omstandigheden

Code Assurance

- Bedien de laser met vertrouwde, gebruiksvriendelijke gebruikersinterfaces, waardoor de gebruiker minder training nodig heeft en er minder herproductie en terugroepacties vereist zijn
- Profiteer van een eenvoudige bediening en het vooraf opstellen van berichten voor minder gebruikersfouten met de Videojet Touch Control Software (TCS+) of de Videojet CLARiTY™ lasercontroller

Diagnostiek

- Markeer tot wel 2000 karakters per seconde
- Kom dichterbij het product met de kleinste fiberlasermarkeerkop verkrijgbaar in de markt
- Profiteer van een eenvoudiger, snellere en nauwkeurigere brandpuntsafstand tijdens lijn- of productwissels met het op de pilotstraal gebaseerde installatieproces voor uitlijning

Gebruiksvriendelijkheid

- Eenvoudige installatie en snelle productwissels met de geïntegreerde pilotstraal focus-finder die de code en ware afmeting van het markeerveld kan weergeven
- Profiteer van eenvoudig onderhoud doordat de fiberlaser snel te verwijderen of vervangen is op de productielijn of in complexe machines
- Focus meer op de productie en minder op gebruikersinteractie en onderhoud met deze gebruiksvriendelijke laseroplossing die de gebruiker intuïtief en zonder extra instructies kan bedienen

Videojet® 7340/7440

Lasermarkeersystemen

Markeervelden (mm)

	Werkafstand (CFS-X)	Werkafstand (CFT-X)	x afmeting	y afmeting
Small (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Medium (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Large (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

Markeerformaten

Standaard lettertypen (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) en losse lettertypen, zoals snelle tekens of optische tekenherkenning
Voor machines leesbare codes: ID-MATRIX; ECC plain; BAR CODES/ -stacked omnidirectional/ -limited [CCA/B]/ expanded
Afbeeldingen/grafische bestanddelen, logo's, symbolen, etc. (dxf, jpg, ai, enz.)
Lineaire, ronde, hoekige tekstmarkering; rotatie, reflectie, uitbreiding, compressie of markeerinhoud
Volgorde en seriële nummering; automatische datum-, laag- en tijdcodering, realtime klok, online coderen van individuele gegevens (gewicht, inhoud, etc.)

Laserbron

Ytterbium (Yb) gepulseerde fiberlaser
Vermogensklassen 20 en 30 watt
Centrale emissie golflengte: 1,040 - 1,090 nm (1,04 - 1,09 µm)

Afbuiging laserstraal

Digitale high-speed galvanometerscan

Straalhoek laser

Rechte (CFS-x) en 90 graden (CFT-x) opties

Gebruikersinterfaces

TCS+ browser-gebaseerde free form onboard editor
Smart Graph-software voor pc; configureerbaar in 20 talen (optie)
CLARITY™

TCS+

Browsersoftware voor het intuïtief aanmaken van complexe taken op compatibele apparaten met een standaard webbrowser
Ondersteuning in 27 talen
Volledige gebruikerstoegangscontrole en rolbeschrijving
Logboek voor geschiedenis van gebruikersinteracties
Grafische setup-wizard voorzien van eenvoudige handleiding
Eenvoudige systeem- en parameterconfiguratie
WYSIWYG editor



Smart Graph-software

Grafisch georiënteerde gebruikersinterface voor Windows®
Tekst/gegevens/graphics/parameter editor
Configureerbaar in 20 talen, bijv. in het Duits, Engels en Japans
Eenvoudige importfuncties voor de belangrijkste bestandsformaten (dxf, jpg, ai, etc.)

Communicatie

Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, digitale I/O's
Ingang voor encoders en productdetectortriggers
I/O's voor start, stop, externe fout, taak selecteren, trigger, trigger activeren, encoder; systeem gereed, gereed voor markering, markeren, shutter closed, foutmeldingen, slechte en goede signalen en machine/operatorvergrendelingen
Klantspecifieke oplossingen

Integratie

Rechtstreekse integratie in complexe productielijnen via de scriptinginterface van de laser
Integratie via ethernet en RS232-interface
Uiterst precieze hoogte-instelling via zijhulpstukken met zwaluwstaartverbinding of buis van 38 mm

Elektrische vereisten

100-240 V (autorange); 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Omgevingsbescherming

Voeding: IP21, luchtgekoeld
Laserkop: IP65, IP69, luchtgekoeld

Temperatuur-/vochtigheidsbereik

5-40° C/10-90 %, niet-condenserend

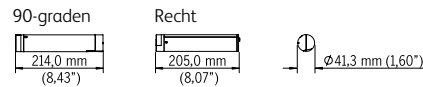
Gewicht

Voeding 3 m voedingskabel – 23 kg
Voeding 10 m voedingskabel – 27 kg
Markeerunit CFT – 0,64 kg
Markeerunit CFS – 0,61 kg

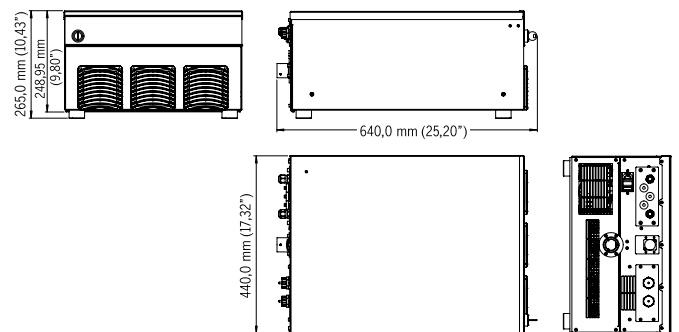
Certificeringen

EtherNetIP DOC, ProfiNet/PNO-certificaat, CE, TÜV/NRTL, FCC
Overeenstemming (geen certificering vereist): ROHS, CFRH/FDA

Afmetingen markeerkop



Afmetingen toevoerunit



Bel ons op **0345-636 522**
of ga naar **www.videojet.nl**
of stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**

Videojet Technologies B.V.
Gildenstraat 33
4143 HS Leerdam
Nederland

© 2019 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op continue productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren. Windows en OpenType zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. TrueType is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc., PostScript is een geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems Inc. Ethernet/IP is een handelsmerk van ODVA. PROFINET is een geregistreerd handelsmerk van Profibus en Profinet International (PI).

Artikelnummer SL000681
ss-7340-7440-nl-1019

