



Lasermerkesystemer

Videojet® 7340/7440

7340 og 7440 er allsidige fiberlasermerkesystemer som har det minste fiberlasermerkehodet på markedet, utformet for enkel integrasjon, reduserte monteringskostnader og økt utvalg av monteringsmuligheter.

Videojet-fiberlaserne 7340 (20 watt) og 7440 (30 watt) er de første som har Lightfoot™-merkehodet, noe som gjør dem enkle å integrere, drive og betjene.

Lightfoot-merkehodet er unikt, minst i bransjen, både i størrelse og vekt, og er IP69-klassifisert for bruk i nedvasking og tøffe miljøer. Disse fiberlaserne, som er utformet for å levere permanente koder av høy kvalitet for et bredt spekter av merkebruksområder, er en ideell løsning for merking på deler, mat, drikkevarer, emballerte forbruksvarer, for produsenter av farmasøytiske varer og kosmetikk som har plassbegrensninger, er på jakt etter enkle integreringer eller gjør hyppige, raske omstillinger.



Produksjonstidsfordel

- Oppnå enkel integrering, reduserte installasjonskostnader, og økt posisjoneringsfrihet med bransjens første kompakte fiberlasermerkehode
- Gjør justeringen og posisjonering av laserhodet enklere med mindre monteringsbrakett for laserhodet
- Det er enkelt å bytte til en lasermerkeløsning, med den ekstra fordelen av reduserte forbruksvarer
- Reduserer behovet for ekstra beskyttelse eller utstyr med et vann- og støvtett IP69-klassifisert lasermerkehode, som muliggjør problemfri bruk ved nedvasking og i tøffe miljøer

Kodesikring

- Kontroller laseren gjennom en rekke kjente, brukervennlige brukergrensesnitt, som reduserer operatørens opplæringsbehov og risikoen for omarbeiding og tilbakekalling av produkter
- Dra nytte av enkel betjening, meldingsoppsett og færre brukerfeil med Videojet Touch Control Software (TCS+) eller Videojet CLARITY™-laserkontrolleren

Innebygd produktivitet

- Merk opptil 2 000 tegn per sekund
- Kom nærmere produktet med det minste fiberlasermerkehodet på markedet
- Dra nytte av enklere, raskere og mer presis brennvidde under linje- eller produktomstilling med pilotstrålebasert monteringsprosess for brennpunktjustering

Brukervennlighet

- Oppnå enkelt oppsett og rask produktomstilling med integrert pilotstråle-fokussøker, som kan gjenspeile koden og den faktiske størrelsen på merkefeltet
- Dra fordel av enkel drift med evnen til å raskt kunne fjerne eller skifte ut fiberlaserenheten enten på produksjonslinjen eller i komplekse maskinerier
- Fokuser mer på produksjon og mindre på brukersamhandling og vedlikehold med en brukervennlig laserløsning som er intuitiv for operatøren uten behov for ytterligere opplæring

Videojet® 7340/7440

Lasermerkesystemer

Merkefelt (mm)

	Monteringsavstand (CFS-X)	Monteringsavstand (CFT-X)	x-dimensjon	y-dimensjon
Liten (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Middels (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Stor (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

Merkeformater

Standard skrifttyper (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) og individuelle skrifttyper, for eksempel høyhastighet eller OCR

Maskinlesbare koder: ID-MATRIX; ECC vanlig; STREKKODER/ stablet flere retninger / begrenset [CCA/B]/ utvidet

Grafikk / grafiske komponenter, logoer, symboler osv. (DXF, JPG, AI osv.)

Lineær, rund, vinklet tekstmerking; rotering, reflektering, utvidelse, komprimering av merkingsinnhold

Sekvens- og serienummering; automatisk dato-, lag- og klokkeslett coding, sanntidsklokke; nettkoding av individuelle data (vekt, innhold osv.)

Laserkilde

Ytterbium (Yb) pulsert fiberlaser

Effektklassene 20 og 30 watt

Sentral utslippsbølglengde: 1040–1090 nm (1,04–1,09 µm)

Laserstråleavbøying

Digital høyhastighets-galvanometerskanning

Laserstråleretning

Alternativer for rett ut (CFS-x) og 90 grader (CFT-x)

Brukergransnitt

TCS+ nettleserbasert redigeringsprogram i fri form

Smart Graph-programvare for PC; kan konfigureres på 20 språk (valgfritt)

CLARITY™

TCS+

Nettleseraktivert programvare for intuitiv opprettelse av komplekse jobber på enheter kompatible med standardnettlesere

Støtte for 27 språk

Full tilgangskontroll for brukere og rolleangivelse

Hendelseslogg for historikk over brukerinteraksjoner

Grafisk veiledning for linjeoppsett

Enkel konfigurering av system og parametere

WYSIWYG-redigeringsprogram

Smart Graph-programvare

Grafisk orientert brukergrensesnitt for Windows®

Parameterredigeringsprogram for tekst/data/grafikk

Kan konfigureres på 20 språk, f.eks. tysk, engelsk, japansk

Enkle importfunksjoner for de viktigste filformatene (dxf, jpg, ai osv.)

Kommunikasjon

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, digital I/U

Innganger for pulsgivere og fotoceller

I/U for start, stopp, eksternt feil, jobbvalg, utløser, utløseraktivering, koding; system

klar, klar til å merke, merking, lukker lukket, feil, dårlig, gode signaler og maskin-/

operatørforriglinger

Kundespesifikke løsninger er tilgjengelige

Integrasjon

Direkte integrering i komplekse produksjonslinjer gjennom grensesnitt for laserskripping

Integrering via Ethernet- og RS232-grensesnitt

Svært presis sideveiledet høydejustering eller 38 mm rør

Elektriske krav

100–240 V (auto-område), 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Miljøvern

Forsyningsenhet: IP21, luftavkjølt

Laserhode: IP65, IP69, luftavkjølt

Temperatur/luftfuktighet

5–40 °C (40–105 °F) / 10–90 %, ikke-kondenserende

Vekt

Forsyningsenhet 3 m forsyningsrør – 23 kg

Forsyningsenhet 10 m forsyningsrør – 27 kg

Merkeenhet CFT – 0,64 kg

Merkeenhet CFS – 0,61 kg

Gjeldende sertifiseringer

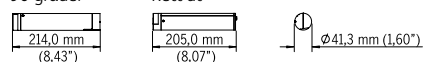
EtherNetIP DOC, ProfiNet/PNO-sertifikat, CE, TÜV/NRTL, FCC

Samsvar (ingen sertifisering nødvendig): ROHS, CFRH/FDA

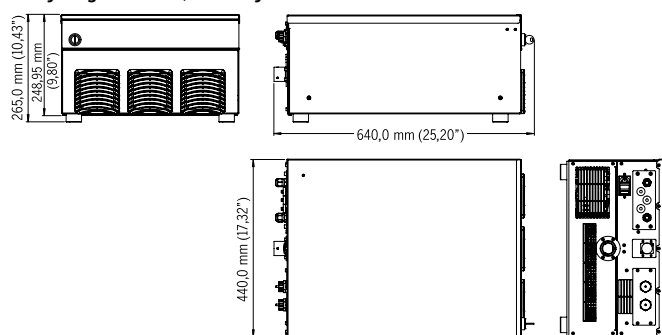
Dimensjoner for merkehode

90 grader

Rett ut



Forsyningskabinett, dimensjoner



Ring +47 56 99 96 18

eller gå til www.videojet.no

eller send en e-post til post.no@videojet.com

Videojet Technologies Norway

Klinestadmoen 4,
3241 Sandefjord

© 2021 Videojet Technologies Norway – Med enerett.

I Videojet Technologies Norway jobber vi hele tiden for å forbedre produktene våre ytterligere. Vi forbeholder oss derfor retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsel. Windows og OpenType er registrerte varemerker for Microsoft Corporation. TrueType er et registrert varemerke for Apple Computer, Inc. PostScript er et registrert varemerke for Adobe Systems Inc. Ethernet/IP er et varemerke for ODVA. PROFINET er et registrert varemerke for Profibus og Profinet International (PI).

Delenr. SL000681
ss-7340-7440-nb-no-0721

