



Lasermerkingssystemer

Videojet® 7230/7330

7230 og 7330 er allsidige fiberlasermerkingssystemer som tilbyr høyhastighetsmerking selv med komplisert data, enkel betjening og bransjeledende integreringsmuligheter.

Videojet 7230 (10 watt) og 7330 (20 watt) fiberlasere er lette, kompakte og fleksible løsninger, utviklet for å gi permanente høykvalitetskoder for et bredt utvalg av bruksområder innenfor merking.

Det minste laserhodet kombinert med det bredeste merkingsfeltet på markedet, sammenliknet med andre laserprodusenter, gjør fiberlaserne til en ideell løsning for delemarkering for produsenter av mat, drikke, emballerte forbruksvarer, farmasøytiske varer og kosmetikk.



Produksjonstidsfordel

- Maksimer produksjonstiden med en laserkilde med lang levetid forventet opptil 100.000 timer (MTBF)
- Luftkjølt laserkilde som praktisk talt eliminerer vedlikeholdsintervaller
- Ingen slitedeler, noe som bidrar til å minimere nedetid

Brukervennlighet

- Fokuser mer på produksjon og mindre på brukersamhandling og vedlikehold med en brukervennlig laserløsning som er intuitiv for operatøren uten behov for ytterligere opplæring
- Reduser risikoen for ekstraarbeid og tilbakekallinger med et brukergrensesnitt med kjent utseende, som tilbyr enkel drift og meldingsoppsett
- Velg fra en rekke brukergrensesnitt for å styre Videojet lasermerkingssystemer, inkludert Videojet Touch Control Software (TCS+) og Videojet CLARITY™ som brukes i andre av Videojets merking- og kodingsløsninger

Innebygd produktivitet

- Forbedre merkingsproduktivitet med en kombinasjon av det største markeringsvinduet i bransjen og merkehastigheter på 2.000 tegn per sekund*
- Dra nytte av standard og tilpassbare kommunikasjonsprotokoller
- Oppnå topphastighet med serialiseringsdata og komplekse koder, takket være raskere databehandlingsfunksjoner i forhold til tidligere Videojet-lasere

Enkel integrering

- Få større allsidighet på trange steder med et kompakt, lett merkehode som veier kun 4,4 kg*
- Sømløs integrering av 7230- eller 7330-fiberlaser i en produksjonslinje med EtherNet / IP™ og PROFINET
- Oppnå større fleksibilitet i produksjonslinjeintegrasjonen med et utvalg av arbeidsavstander og retningsmuligheter til enten et rett eller 90-graders merkingshode

* 6 mm lasermerkehode

Videojet® 7230/7330

Lasermerkingssystemer

Merkefelt

	6 mm merkingshode SHF60A				10 mm merkingshode SHF100A			
Brennvidde	50	100	165	258	100	163	254	420
Maks. høyde/mm	19,5	70,2	115,4	180,5	75,8	142,2	215,5	361,5
Maks. bredde/mm	26	70,2	115,4	180,5	118,7	193,5	301,5	498,5

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 serienummerering; automatisk dato-, lag- og klokkeslett-koding, sanntidsklokke; nettkoding av individuelle data (vekt, innhold osv.)

Laserkilde

Ytterbium (Yb) pulsert fiberlaser

Kraftklasser 10 og 20 watt

Sentral utslippsbølglengde: 1.055–1.075 nm (1,055–1,075 µm)

Laserstråleavbøyning

Digital høyhastighets-galvanometerskanning

Laserstråleretning

90-graders (standard) og rett ut (alternativ)

Fokusering (presisjonsoptikk):

Brennvidder på 6 mm merkehode: f = 50/100/165/258 mm

Brennvidder på 10 mm merkehode: f = 100/163/254/420 mm

Brukergrensesnitt

Integrert tastatur

Håndholdt styreenhet; kan konfigureres på 16 språk (alternativ)

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

Smart Graph-programvare

Grafikkorientert brukergrensesnitt under Windows® for intuitiv og rask klargjøring av fullførte merkejobber på PC-er

Systemkonfigurasjon

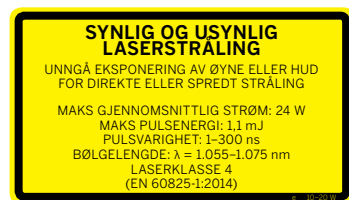
Parameterredigeringsprogram for tekst/data/grafikk

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

Enkel tilgang til standard CAD- og grafikkprogrammer takket være importfunksjonene for de viktigste filformatene (DXF, JPG, AI osv.)

WYSIWYG

Ulike passordbeskyttede sikkerhetsnivåer



Smart Graph Com-programvare

ActiveX-programvaregrensesnitt for integrering i driftsprogramvare

Kommunikasjon

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), RS232, digital I/U

Innganger for pulsgivere og fotoceller.

I/U for start, stopp, ekstern feil, jobbvalg, utløser, utløseraktivering, koding; system klar, klar til å merke, merking, lukker lukket, feil, dårlig, gode signaler og maskin-/operatørforgjinger

Kundespesifikke løsninger er tilgjengelige

Integrasjon

Direkte integrering i komplekse produksjonslinjer gjennom grensesnitt for laserskripting

Integrering via Ethernet- og RS232-grensesnitt

Svært presis sideveiledet høydejustering

Elektriske krav

100–240 V (auto-område), 200 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Miljøvern

Forsyningsenhet: IP21, luftavkjølt

Laserhode: IP54, luftavkjølt

Temperatur/luftfuktighet

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

Vekt

Tilførselsenhet – 18,5 kg / 40,8 lbs

Merkingsenhet på 6 mm – 4,4 kg / 9,7 lbs

Merkingsenhet på 10 mm – 5,4 kg / 11,9 lbs

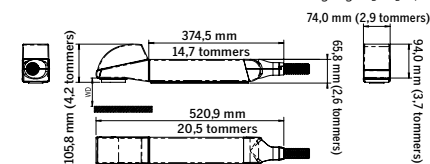
Gjeldende sertifiseringer

CE, TÜV/NRTL, FCC

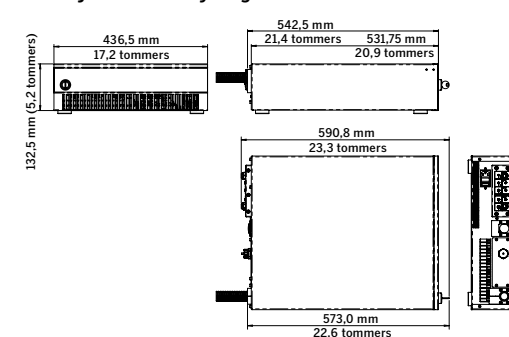
Samsvar (ingen sertifisering nødvendig): ROHS, CFRH/FDA

Dimensjoner for merkingsenhet

6 mm merkehode (SHF60A), standard, 90° stråleutgang (tegninger for andre konfigurasjoner tilgjengelig ved forespørsel)



Dimensjoner for forsyningsenhet



Ring **+47 9041 8340**

eller gå til **www.videojet.no**

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

Videojet Technologies Norway

Kirkegårdsveien 45

3616 Kongsberg

© 2019 Videojet Technologies Inc. – Med enerett.

I Videojet Technologies Inc. jobber vi hele tiden for å forbedre produktene våre ytterligere. Vi forbeholder oss derfor retten til å foreta 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. SL000674
ss-7230-7330-nb-no-0919

