



Lasermarkeersystemen

Videojet® 7230/7330

De 7230 en 7330 zijn veelzijdige fiberlasermarkeersystemen die op hoge snelheid markeren, zelfs met complexe gegevens, gebruiksvriendelijk zijn en toonaangevende integratie-opties bieden.

De Videojet 7230- (10 Watt) en 7330-fiberlasers (20 Watt) zijn een lichte, compacte en flexibele oplossing, ontworpen voor hoogwaardige, permanente codes voor uiteenlopende markeertoepassingen.

Door de kleinste laserkop in combinatie met de breedste markeervelden op de markt in vergelijking met die van andere laserfabrikanten, zijn de fiberlasers de ideale oplossing voor het markeren van onderdelen, voedsel, drank, verpakte consumentengoederen, farmaceutische en cosmetische producten.



Meer uptime

- Maximaliseer prestaties met een lange gebruiksduur van de laserbron tot 100.000 uur
- Bijna geen onderhoudsintervallen meer door luchtgekoelde laserbron
- Geen slijtageonderdelen, waardoor de downtime minimaal is

Gebruiksvriendelijkheid

- Focus meer op de productie en minder op gebruikersinteractie en onderhoud met deze gebruiksvriendelijke laseroplossing die de operator intuïtief en zonder extra instructies kan bedienen
- Verklein het risico op herbewerking en terugroepingen met vertrouwd aanvoelende gebruikersinterfaces die gebruiksvriendelijk zijn en waarmee gemakkelijk berichten kunnen worden aangemaakt
- Kies uit uiteenlopende gebruikersinterfaces om Videojet-lasermarkeersystemen te bedienen, waaronder de Videojet Touch Control Software (TCS+) en Videojet CLARiTY™ die worden gebruikt in andere markeer- en codeeroplossingen van Videojet

Diagnostiek

- Verbeter de markeerproductiviteit met een combinatie van het grootste markeervenster in de industrie en markeersnelheden van 2000 tekens per seconde*
- Profiteer van de standaard en aanpasbare communicatieprotocollen
- Haal topsnelheden met serialisatiegegevens en complexe codes dankzij snellere dataverwerking in vergelijking met oudere Videojet-lasermodellen

Eenvoudige integratie

- Profiteer van meer veelzijdigheid in kleine ruimtes met een compacte markeerkop die slechts 4,4 kg* weegt
- Integreer de 7230- of 7330-fiberlaser naadloos in uw productielijn met EtherNet/IP™ en PROFINET
- Verkrijg meer flexibiliteit in integratie met de productielijn door een keuze uit de werkafstand en richting van een rechte of 90-graden markeerkop

* 6 mm lasermarkeerkop

Videojet® 7230/7330

Lasermarkeersystemen

Markeervelden

	Markeerkop van 6 mm SHF60A				Markeerkop van 10 mm SHF100A			
	50	100	165	258	100	163	254	420
Brandpuntsafstand	50	100	165	258	100	163	254	420
Maximale hoogte/mm	19,5	70,2	115,4	180,5	75,8	142,2	215,5	361,5
Maximale breedte/mm	26	70,2	115,4	180,5	118,7	193,5	301,5	498,5

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/- beperkt [CCA/B]/uitgebreid
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 10 en 20 watt
Centrale emissie golflengte: 1.055 - 1.075 nm (1,055 - 1,075 µm)

Afbuiging laserstraal

Digitale high-speed galvanometerscan

Straalhoek laser

90 graden (standaard) en recht (optie)

Focus (nauwkeurige optische instrumenten):

Brandpuntsafstanden 6 mm markeerkop: $f = 50/100/165/258$ mm
Brandpuntsafstanden 10 mm markeerkop: $f = 100/163/254/420$ mm

Gebruikersinterfaces

Geïntegreerd toetsenbord
Handbediende bedieningseenheid; configureerbaar in 16 talen (optie)
Smart Graph-software op pc; configureerbaar in 20 talen (optie)

Smart Graph-software

Op afbeeldingen georiënteerde gebruikersinterface onder Windows® voor intuïtieve en snelle voorbereiding van volledige markeertaken op pc's
Systeemconfiguratie
Tekst/gegevens/afbeeldingen/parameterbewerker
Configureerbaar in 20 talen, bijv. in het Duits, Engels en Japans
Eenvoudige toegang tot de standaard CAD- en grafische programma's dankzij importfuncties voor de belangrijkste bestandsindelingen (dxf, jpg, ai, enz.)
WYSIWYG
Verschillende beveiligingsniveaus met wachtwoorden



Smart Graph Com-software

ActiveX-software-interface voor integratie in bewerkingssoftware

Communicatie

Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit LAN), 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, fout, slecht, 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

Elektrische vereisten

100-240 V (autorange); 200 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Omgevingsbescherming

Voeding: IP21, luchtgekoeld
Laserkop: IP54, luchtgekoeld

Temperatuur-/vochtigheidsbereik

5-40 °C/10-90 %, niet-condenserend

Gewicht

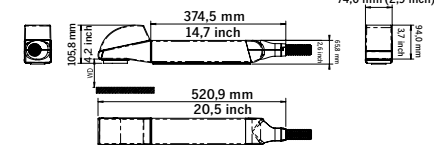
Voedingsunit – 18,5 kg/40,8 lbs
Markeereenheid 6 mm – 4,4 kg/9,7 lbs
Markeereenheid 10 mm – 5,4 kg/11,9 lbs

Certificeringen

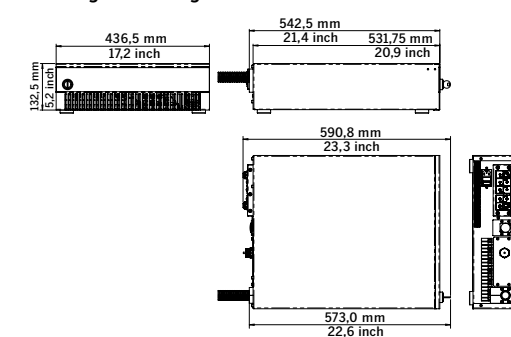
CE, TÜV/NRTL, FCC
Overeenstemming (geen certificering vereist): ROHS, CFRH/FDA

Afmetingen markeerunit

6 mm markeerkop (SHF60A), standaard, 90° straaluitgang (tekeningen voor andere configuraties op verzoek verkrijgbaar)



Afmetingen voedingsunit



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 and Profinet International (PI).

Onderdeelnummer SL000674
ss-7230-7330-nl-0919

