



Lasermarkeersysteem

Videojet® 7610

Het 7610 fiberlasermarkeersysteem levert contrastrijke markeringen op robuuste plastic verpakkingen, metalen en overige industriële producten bij ultrasnelle lijnsnelheden.

De 7610 fiberlaser van 100 Watt heeft een klein formaat, maar levert krachtige prestaties. De laser stelt fabrikanten in staat scherpe, duidelijke codes te printen bij 600 m/min om te voldoen aan de hogere doorvoereisen en meer code-inhoud.

Dit lasermarkeersysteem is speciaal ontworpen voor fabrikanten van dranken, farmaceutica en extrusieproducten op robuuste materialen zoals polyethyleen met hoge dichtheid (HDPE), nylon, polyvinyl chloride (PVC), aluminium en roestvrij stalen metalen.



Meer uptime

- Maximale prestaties en verwachte levensduur van laserbron tot 100.000 uur (MTBF)
- Bijna geen onderhoudsintervallen meer door luchtgekoelde laserbron
- Geen slijtageonderdelen, minimaliseert downtime

Diagnostiek

- Geoptimaliseerd om snel te markeren bij lijnsnelheden tot 600 m/min
- Groot markeervenster biedt meer markeertijd, waardoor de doorvoer wordt verhoogd en de productiviteit wordt gemaximaliseerd

Code Assurance

- Uiterst nauwkeurige scankop levert overal in het markeervenster consistente, hoogwaardige codes
- Permanente codes zorgen voor producttraceerbaarheid en een sabotagebestendige verpakking

Gebruiksvriendelijkheid

- Compact mechanisch ontwerp met flexibele configuratiemogelijkheden zorgt voor een naadloze oplossing in de verpakkingsslijn

Videojet® 7610

Lasermarkeersysteem

Markeervelden

Brandpuntsafstand	100	163	254	420
Maximale hoogte/mm	107,4	181,9	267,8	498,5
Maximale breedte/mm	84,7	142,2	221,7	366,5

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 (ECC100, 140, 200: 10x10 voor vierkante indelingen, 8x8 to 16x48 voor andere formaten; ECC plain; QR-code); BARCODES (BC25/25i/39/39E/93/128; GS1-128; UPC_A; RSS14TR/ST/STC; RS LIM/EXP)
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
Vermogensklasse 100-Watt
Centrale emissie golflengte: 1064 nm (min: 1055 nm, max.: 1075 nm)

Straalafbuiging

2 high-speed galvanometer scanners

Straalhoek

90 graden (standaard) en recht (optie)

Focus (nauwkeurige optische instrumenten):

Brandpuntsafstand: $f = 100/163/254/420$ mm

Interface-opties meerdere operators

Smart Graph-software op pc; configureerbaar in 12 talen (optie)

Talen*

Portugees (Brazilië), Chinees, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Frans, Duits, Italiaans, Japans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans; afhankelijk van de interface

Communicatie

Ethernet, TCP/IP en 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

Integratie

Rechtstreekse integratie in complexe productielijnen via scripting interface

Integratie via ethernet en RS232-interface

Uiterst precieze hoogte-instelling via zijhulpstukken met zwaluwstaartverbinding

ONZICHTBARE LASERSTRALING

VERMIJD BLOOTSTELLING VAN DE OGEN OF HUID
AAN RECHTSTREEKSE OF VERSPREIDE STRALING

MAX. GEMIDDELDE STROOM: 110 W
MAX. PULS ENERGIE: 1.1 mJ
GOLFLENGTE: $\lambda = 1064$ nm
LASERKLASSE 4
(EN 60825-1:2014)

Elektrische vereisten

100-240 VAC (autorange), 700 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Koelsysteem

Luchtgekoeld

Temperatuur-/vochtigheidsbereik

10 - 35° C (50 - 95° F) en tot 40° C (104° F) met een bedrijfsacyclus van 70%;
10-90%, niet-condenserend

Seal- en veiligheidsnormen

Markeerunit: IP54

Voeding: IP22

LASERKLASSE 4 product (volgens EN 60825-1:2014)

Gewicht bij benadering

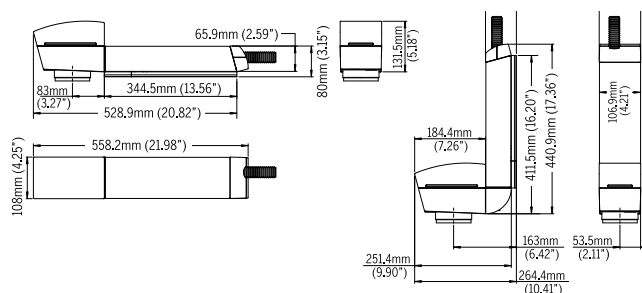
Voeding: ongeveer 25 kg.

Markeerunit: ongeveer 8 kg.

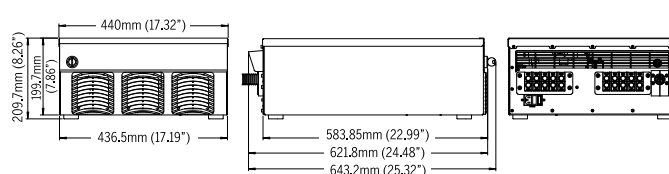
Certificeringen

CE, TÜV/NRTL, FCC

Afmetingen markeerunit



Afmetingen toevoerunit



Bel ons op **0345-636 513**

Ga naar **www.videojet.nl**

of stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**

Videojet Technologies B.V.

Techniekweg 26

4143 HV Leerdam

Nederland

© 2016 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 Open Type zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. TrueType is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. PostScript is een geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems Inc.

Onderdeelnummer SL000633
ss-7610-nl-0816

