



Lasermarkeersysteem

Videojet® 7510

Het 7510 fiberlasermarkeersysteem levert contrastrijke markeringen op robuuste plastic verpakkingen, metalen en overige industriële producten bij ultrahoge lijnsnelheden.

Het 7510 fiberlasersysteem van 50 Watt heeft een klein formaat, maar levert krachtige prestaties. De laser stelt fabrikanten in staat scherpe, duidelijke codes te printen bij 600 m per minuut 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 (HDP), 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
- 90% energiezuiniger vergeleken met voorganger 100W Nd:YAG-lasersysteem

Geïntegreerde productiviteit

- 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
- Diagnostische schermen houden oorzaken van productieonderbrekingen bij en helpen problemen op te lossen om de lijn snel weer in productie te krijgen*

Code Assurance

- Optionele CLARiTY™-lasercontroller biedt ingebouwde softwarefuncties om operatorfouten te minimaliseren, en producten juist te kunnen coderen
- 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 twee straalopties voor eenvoudige integratie
- Optioneel intuïtief kleureninterfacescherm om operators eenvoudig te trainen en te laten gebruiken

* Met optische CLARiTY™-lasercontroller

Videojet® 7510

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 tot 16x48 voor andere formaten; ECC plain; QR-code); BARCODES (BC25/25i/39/39E/93/128; GS1-128; UPC_A; RSS 14TR/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 50-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)
CLARiTY®-lasercontroller

Talen*

Arabisch, Bulgaars, Chinees (traditioneel), Chinees (vereenvoudigd), Deens, Duits, Engels, Fins, Frans, Grieks, Hebreeuws, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Nederlands, Noors, Pools, Portugees, Roemeens, Russisch, Servisch, Slowaaks, Spaans, Thai, Tsjechisch, Turks, Vietnamees, Zweeds; afhankelijk van interface

Communicatie

Ethernet, TCP/IP en RS232, digitale I/O's
Ingang voor encoders en productdetectors/triggers, 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

* Met optische CLARiTY™ lasercontroller



Integratie

Rechtstreekse integratie in complexe productielijnen via scripting interface
Integratie via ethernet en RS232-interface
Uiterst precieze hoogte-instelling via zijhulpstukken met zwaluwstaartverbinding

Elektrische vereisten

100-240 VAC (autorange), 600 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Koelsysteem

Luchtgekoeld

Temperatuur/vochtigheidsrange

15 - 35° C en tot 40° C met een bedrijfscyclus van 70%;
10-90%, niet-condenserend

Seal- en veiligheidsnormen

Markeerunit: IP54
Voeding: IP21
LASERKLASSE 4 product (volgens EN 60825-1:2014)

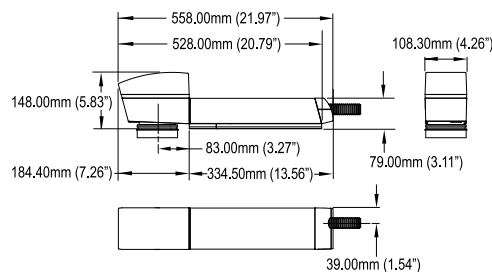
Gemeten gewicht

Voeding: 18,8 kg.
Markeerunit: 7,6 kg.

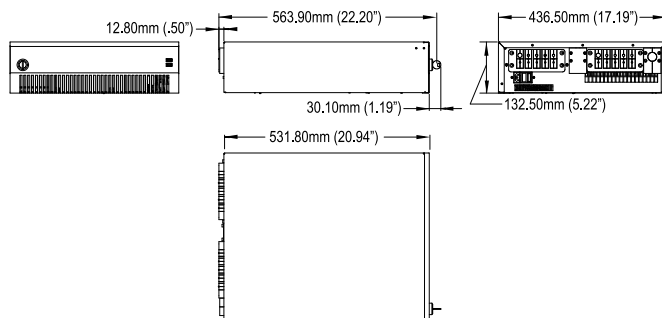
Certificeringen

CE, TÜV/NRTL, FCC, EAC

Afmetingen markeerunit



Afmetingen toevoerunit



Bel ons op **0345-636 522**

Bezoek **www.videojet.nl**

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

Videojet Technologies B.V.

Techniekweg 26

4143 HV Leerdam

Nederland

© 2017 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 Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. PostScript is een geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems Inc.

Onderdeelnummer SL000582
ss-7510-nl-0617

