



Lasermarkeersysteem

Videojet® 7810 UV-laser

Onze UV-laser levert contrastrijke, permanente codes, waardoor gedurende de gehele levensduur van het product track and trace-beveiliging mogelijk is voor farmaceutische, medische en cosmetische producenten.

Verpakkingsbedrijven die hoogwaardige, traceerbare en leesbare codes vereisen, kunnen op de UV-laser van Videojet vertrouwen om aan de regelgeving van de branche te voldoen, zoals aan de Unique Device Identification (UDI) van de Amerikaanse Food and Drug Administration. Directe markering van permanente codes helpt de risico's op vervalsing of productmanipulatie te verkleinen.

De 7810 brengt op hoge snelheid duidelijke 2D-, alfanumerieke en andere typische codes aan op polyethyleen met een hoge dichtheid, zoals DuPont™ Tyvek® en veelgebruikte materialen van hard plastic, zoals wit HDPE en LDPE. Software met 360° Arc Compensation Software van Videojet zorgt dat dezelfde markeerkwaliteit kan worden bereikt bij toepassingen op zowel roterende als rechte lijnen.



Meer uptime

- Geen vervanging van verbruiksartikelen tijdens dagelijkse activiteiten, waardoor de lijnen langer blijven draaien
- Maximale printerbeschikbaarheid met luchtgekoelde laserbron, die ongeplande downtime nagenoeg uitsluit
- Geen dagelijkse mechanische onderhoudsprocedures, waardoor uptime wordt verhoogd

Diagnostiek

- Grote doorvoer op zowel roterende als lineaire toepassingen, met maximaal 250 producten per minuut
- UV-golflengte maakt snel markeren van HDPE/LDPE-verpakking mogelijk om efficiëntie te verbeteren
- Markeringen van goede kwaliteit met leesbare 2D-codes tot (5,0 m/sec)

Code Assurance

- Permanente codes zorgen voor traceerbaarheid gedurende de hele levensduur van het product en gaan vervalsing tegen
- Software met 360° Arc Compensation Software van Videojet zorgt voor consistente hoogwaardige markeringen op roterende apparaten en sluit vervorming vrijwel uit
- Herhaalbare contrastrijke kleurverandering voor leesbaarheid van het hoogste niveau op witte HDPE-, LDPE- en Tyvek-verpakkingsmaterialen

Gebruiksvriendelijkheid

- Codeerprocessen worden vereenvoudigd omdat elke code onder elke hoek en op elke plaats van het product kan worden geplaatst
- De UV-golflengte markeert contrastrijk en met hoge resolutie op HDPE/ LDPE, zonder additieven en revalidatie van verpakkingsmaterialen

Videojet® 7810

UV-lasermarkeersystemen

Markeervelden

64 x 76 mm² (SS10, f=103 mm) – 375 x 375 (SS07/SS10, f=511 mm)

Markeerkoppen

SS10 en SS7 zonder focuslenzen: f=103 mm/160 mm/214 mm/511 mm

Markeersnelheid

Tot 500 tekens per seconde; 300 m/min

Laserbron

Gepulseerde Nd: YVO₄ (Vanadat)

Vermogensklasse 2-Watt

Centrale emissie golflengte: 355 nm

Straalafbuiging

2 high-speed galvanometer scanners

Straalhoek

90-graden

Operatorinterface

Smart Graph-software op pc; instelbaar in 12 talen

Talen

Chinees, Tsjechisch, Nederlands, Engels VS, Frans, Duits, Italiaans, Japans, Pools, Portugees, Russisch en Spaans

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 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 via montage met grondplaat met inslagmoer

Elektrische vereisten

100 - 240 VAC (autorangle), 50/60 Hz

Stroomverbruik

Normaliter 400 Watt, 10 A

Koelsysteem

Luchtgekoeld

Omgeving

50 - 104° F (10 - 40°C) (niet-condenserend)

Seal- en veiligheidsnormen

Markeerunit: IP20

Voeding: IP21

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

Gewicht

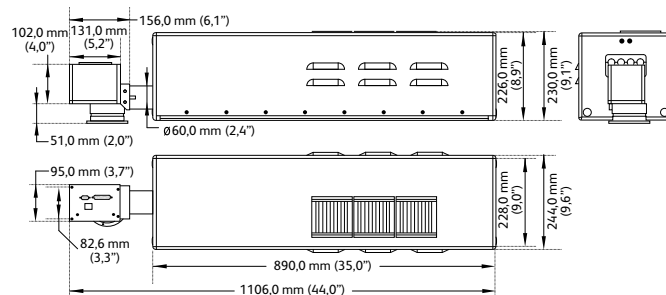
Voeding: 44 lbs. (20 kg)

Markeerunit: 106 lbs. (48 kg) max, zonder F-Theta-lens

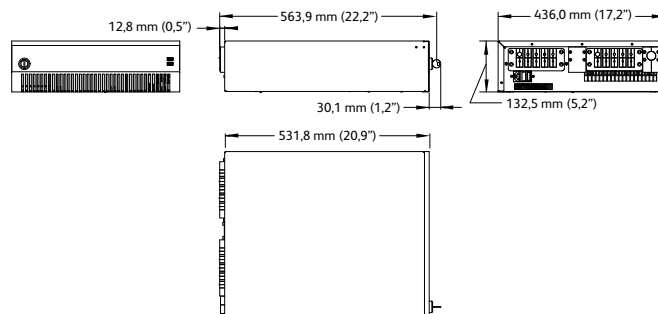
Certificeringen

CE, CB, TÜV/NRTL

Afmetingen markeerunit



Afmetingen toevoerunit



LET OP ZICHTBARE EN ONZICHTBARE LASERSTRALING LASERKLASSE 4

BLOOTSTELLING VAN OGEN OF HUID AAN
RECHTSTREEKSE OF VERSTROOIDE STRALING VERMIJDEN

GOLFLENGTE	MAX. VERMOGEN	MAX. PULS
0,35 µm - 0,36 µm	10 W	1 mJ / 4 ns
0,52 µm - 0,55 µm	1 mW	0,4 µJ / 5 ns
0,79 µm - 0,82 µm	1 mW	cw
1,04 µm - 1,07 µm	5 mW	2 µJ / 5 ns

(EN 60825-1:2014)

Bel ons op **0345-636 522**

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

of kijk op **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.

Gildenstraat 33

4143 HS Leerdam

Nederland

© 2023 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies Inc. is gebaseerd op voortdurende productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren. Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation. DuPont is een handelsmerk en Tyvek is een gedeponeerd handelsmerk van E. I. du Pont de Nemours and Company.

Onderdeelnummer SL000612
ss-7810-nl-0223

