



Lasermarkeersysteem

Videojet® 3140

Verhoog doorvoer en productiviteit met het Videojet 3140-lasermarkeersysteem, ontworpen om hoogwaardige codes bij middelhoge snelheden te printen.

De 10-Watt 3140 CO₂-laser biedt dezelfde prestaties als lasermarkeersystemen van Videojet met een hoger wattage, alleen past de vermogensbron beter bij toepassingen voor middelhoge bandsnelheden.

Met printsnelheden van maximaal 2000 karakters per seconde en bandsnelheden van maximaal 900 meter per minuut, is de 3140-laser geschikt voor zowel eenvoudige als complexe codes op verschillende materialen waaronder karton, glas, gecoat metaal, papieren labels, PET-flessen en overige kunststof materialen.



Meer uptime

- Maximale prestaties en een langere verwachte levensduur van de laserbron tot 45.000 uur
- Een luchtgekoelde laserbron elimineert vrijwel alle onderhoudsintervallen
- Een speciale wizard voor de instelling van de productielijn, beschikbaar met optionele™-lasercontroller, biedt snelle productwissels en zorgt voor een snellere instelling en minder geplande downtime

Diagnostiek

- Grootste markeervenster in de branche biedt optimale toepassingen voor een hogere doorvoer
- On screen diagnoses, beschikbaar met optionele™-lasercontroller, houdt oorzaken van downtime bij en helpt problemen op te lossen om de lijn zo snel mogelijk weer in productie te krijgen

Code Assurance

- Optionele™-lasercontroller biedt ingebouwde softwarefuncties om operatorfouten te verminderen, en keer op keer de juiste codes op de producten te printen
- Hoogwaardige, permanente codes zorgen voor producttraceerbaarheid en sabotagebestendige verpakkingen
- Markeerkop met hoge resolutie zorgt voor consistente, duidelijke codes

Gebruiksvriendelijkheid

- Meest flexibele integratie-oplossing met 32 standaard straalopties
- Snelle instelling, eenvoudig opnieuw op te stellen via een ontkoppelbare printslang zodat deze eenvoudig langs de lijn te verplaatsen is, en eenvoudig te gebruiken accessoireverbindingen
- 5 interface-opties plus keuze uit diverse netwerkcommunicaties

Videojet® 3140

Lasermarkeersysteem

Markeersnelheid

Maximaal 2.000 karakters/sec.⁽¹⁾

Bandsnelheid

Tot 15 m/sec. (49 vt/sec.)⁽¹⁾

Markeervenster

Ongeveer 30,8 x 38,2 mm² tot 350,8 x 294,7 mm²

Golf lengtes

10,6 µm en 9,3 µm

Markeerformaten

Standaard industriële lettertypen (Type 1 Windows® TrueType®) en lettertypen voor enkele regels

Door apparaten af te lezen codes (OCR, 2D-matrix, etc.)

Barcodes: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded, etc.

Afbeeldingen, logo's, symbolen, etc.

Recht, rond, hoekig, gespiegeld, gedraaid

Opeenvolgende en partijnummering

Automatische datum-, laag- en tijds codering, realtime klok

Stipmodus om 2D-codes sneller te coderen vergeleken met de traditionele rastermodus

Laserbuis

Verzegelde CO₂-laser, vermogensklasse 10 Watt

Straalafbuiging

Gestuurde straal met digitale high-speed galvanometerscanners

Focus

Brandpuntsafstand: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm (2,5/ 3,75/ 5,0/ 7,5/ 10,0 inch);
63,5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm (2,50/ 3,35/ 3,94/ 5,9/ 7,87/ 11,8/ 13,8/ 15,75 inch)

Interface-opties meerdere operators

Handbediende controller

Pc-software

TCS Touch Control Software

CLARiTY™-lasercontroller

Smart Graph Com

Talen⁽²⁾

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, Vietnamese, Zweeds; afhankelijk van interface Extra talen beschikbaar met Smart Graph-software.

⁽¹⁾ Maximale markeer- en bandsnelheid is afhankelijk van de toepassing

⁽²⁾ Met optionele CLARiTY™-lasercontroller

ONZICHTBARE LASERSTRALING

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

MAX. GEMIDDELD VERMOGEN: 15 W
GOLFLENGTE: λ = 9-11 nm
LASERKLASSE 4
(EN 60825-1:2014)

Communicatie

Ethernet, TCP/IP en RS232 optioneel

Ingang voor encoders en productdetectors

16 ingangen / 11 uitgangen voor start/stop signaal, machine/operator vergrendelingen,

alarm outputs; in aanvulling op de veiligheidscircuits

Klantspecifieke oplossing beschikbaar

Integratie

Rechtstreekse integratie in complexe productielijnen via scripting interface

Flexibele straaloedies (unit voor straalextenctie/unit voor straalrotatie)

Ontkoppelbare voedingslang voor een eenvoudige integratie; 3 lengtes verkrijgbaar

Elektrische vereisten

100-240 VAC (autorange), ~50/60 Hz, 1 PH, 0,40 KW

Koelsysteem

Luchtgekoeld

Omgeving

Temperatuur 5-40° C (40-105° F)

Relatieve luchtvochtigheid 10%-90%, niet-condenserend

Verzegelings- en veiligheidsnormen

Voeding: standaard IP54, optioneel IP65

Markeerunit: IP54, optioneel IP65

Optionele veiligheidsmodule zorgt voor prestatieniveau d (PFL-d) in overeenstemming met EN 13849-1

IEC/EN 60825-1:2014

Gewicht bij benadering

Voeding: IP54/IP65 25,4 lbs. (11,5 kg)

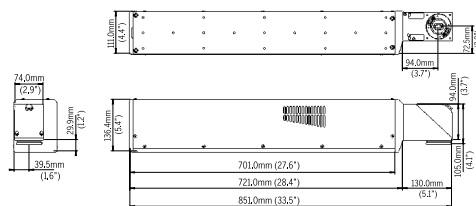
Markeerunit: IP54 (28,7 lbs). 13 kg; IP65 (30,9 lbs.) 14 kg

Certificeringen

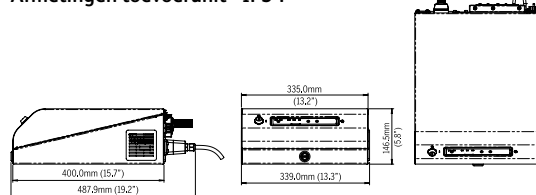
CE, TÜV/NRTL, FCC

Wettelijke vereisten (geen certificering vereist): ROHS, CDRH/FDA

Afmetingen markeerunit - IP54 met SHC60-markeerkop



Afmetingen toevoerunit - IP54



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

© 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 is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation. TrueType is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

Onderdeelnummer SL000630
ss-3140-nl-0819

