



Lasermarkeersysteem

Videojet® 3350-serie

Ongeëvenaarde digitale mogelijkheden van de ultieme laseroplossing voor het markeren van complexe en hoogwaardige codes op razendsnelle snelheden.

Producties waarbij op hoge snelheid gemarkeerd moet worden en die hoogwaardige, duidelijke codes vereisen, kunnen vertrouwen op de Videojet 3350 CO₂-laseroplossing om te voldoen aan de maximale doorvoer met consistente printkwaliteit. De 3350 heeft nauwelijks beperkingen op het gebied van lettertypes, codes of afbeeldingen en haalt lijnsnelheden tot 900 meter per minuut. Daarmee is de 3350 de ideale oplossing om met hoge snelheid complexe codes in de voedingsmiddelen-, drank, extrusie-, cosmetische en farmaceutische industrie aan te brengen.

De 3350 Smart Focus, die is uitgerust met geavanceerde automatische en dynamische markeeroplossingen, zorgt voor naadloze productwissels zonder handmatige aanpassingen, waardoor deze het traject naar Industrie 4.0 ondersteunt.



Meer uptime

- Maximale prestaties en een langere verwachte levensduur van de laserbron, tot wel 45.000 uur door optimalisatie van het vermogen
- Bijna geen onderhoudsintervallen meer door luchtgekoelde laserbron
- Een speciale wizard voor de lijninstelling van de productielijn, beschikbaar met optionele CLARiTY™-lasercontroller, biedt snelle productwissels en zorgt voor een snellere instelling en minder geplande downtime

Diagnostiek

- De razendsnelle markeeroplossing print tot wel 2.000 tekens per seconde aan tekst, streepjescodes, afbeeldingen en andere informatie.
- Grootste markeervenster in de branche biedt optimale toepassingen voor een hogere doorvoer
- Wifi- en mobiele* connectiviteitsmogelijkheden bieden geavanceerde services op afstand om de printerbeschikbaarheid en OEE te verbeteren
- Minder handmatige tussenkomst met Smart Focus-markeerkop die geautomatiseerde markeerfuncties biedt

Code Assurance

- Optionele CLARiTY™-lasercontroller biedt ingebouwde softwarefuncties om operatorfouten te verminderen, en keer op keer de juiste codes op de producten te printen
- De hoge resolutie markeerkop levert hoogwaardige en permanente codes om de traceerbaarheid van producten te verhogen en te beschermen tegen vervalsing
- Hoge resolutie markeerkop zorgt voor consistente, duidelijke codes

Gebruiksvriendelijkheid

- Meerdere markeerkoppen en golfengten bieden de flexibiliteit om een breed scala aan materialen te coderen
- Snel in te stellen en gemakkelijk opnieuw op te stellen door de ontkoppelbare umbilical, waardoor u de 3350 eenvoudig langs de lijn kunt verplaatsen
- Operator interface-opties plus keuze uit een aantal op uw workflow afgestemde netwerkcommunicaties

*Afhankelijk van beschikbaarheid in uw land

Videojet® 3350-serie

Lasermarkeersysteem

Markeersnelheid

Tot 2.000 tekens/sec. (afhankelijk van de toepassing)

Bandsnelheid

Tot 15 m/sec. (49 ft/sec.) (afhankelijk van de toepassing)

Markeervenster

Ongeveer 30,8 x 38,2 mm² tot 601,0 x 439,8 mm²

Golf lengtes

10,6 µm, 10,2 µm en 9,3 µm

Markeerformaten

Standaard industriële lettertypen (Type 1 Windows® TrueType®) en lettertypen voor enkele regels met voor machines leesbare codes (OCR, 2D-matrix enz.)

Streepjescodes: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded enz.

2D-codes: Datamatrix, DMRE, GS1, QR

Afbeeldingen, logo's, symbolen, enz.

Recht, rond, hoekig, gespiegeld, gedraaid

Opeenvolgende en partijnummering

Automatische datum-, laag- en tijdscoördinatie, realtime klok

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

Laserbuis

Verzegelde CO₂-laser, vermogensklasse 30 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 inches);
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 inches); 400 / 500 / 600 mm (15,75 / 19,68 / 23,62 inches)
94 - 144 mm (3,7 - 5,6 inches) (alleen Smart Focus-kop)

Operatorinterfaces

TCS+ Touch Control Software

Smart Graph-software voor pc; configureerbaar in 30 talen (optie)

CLARiTY™-besturingssoftware

TCS+

Browsersoftware om complexe taken op compatibele apparaten met een standaard webbrowser aan te maken

Ondersteuning in 30 talen

Volledige controle op gebruikerstoegang en rollen

Evenementenlogboek voor geschiedenis van gebruikersinteracties

Setup van de lijn kan grafisch begeleid worden door middel van een wizard

Eenvoudige systeem- en parameterconfiguratie

WYSIWYG-editor

Smart Graph-software

Grafisch georiënteerde gebruikersinterface voor Windows®

Tekst/gegevens/graphics/parameter editor

Configureerbaar in 30 talen, bijvoorbeeld in het Nederlands, Duits en Engels

Eenvoudige importfuncties voor de belangrijkste bestandsformaten (dxf, jpg, ai, etc.)



Communicatie

Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, 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, foutmeldingen, slechte en goede signalen en machine/operatorvergrendelingen

Toegangsvenster voor wifi- en mobiele mogelijkheden (afhankelijk van beschikbaarheid in uw land) Klantspecifieke oplossingen

Integratie

Rechtstreekse integratie in complexe productielijnen via scripting interface

Flexibele straalopties (unit voor straalextensie/unit voor straalrotatie)

Ontkoppelbare umbilical voor een eenvoudige integratie; 3 lengtes verkrijgbaar

Elektrische vereisten

100-240 VAC (autorange), ~50/60 Hz, 1 PH, 0,70 KW

Koelsysteem

Luchtgekoeld

Omgeving

Temperatuur 5-40 °C

Relatieve luchtvochtigheid 10%-90%, niet-condenserend

Verzegelings- en veiligheidsnormen

Voedingsunit: IP54, optioneel IP65

Markeersysteem: IP54, optioneel IP65

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

IEC/EN 60825-1

Gewicht bij benadering

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

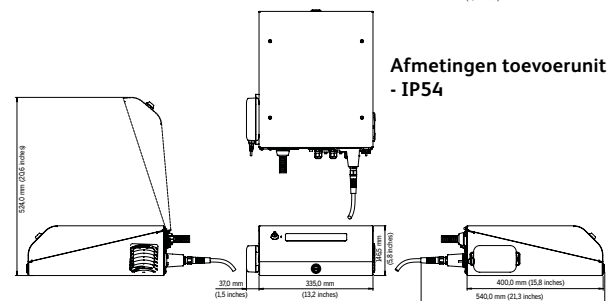
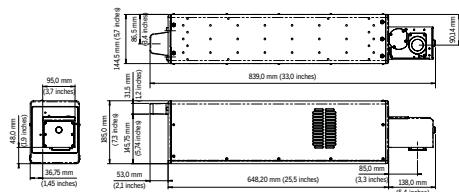
Markeerunit: IP54 19,1 kg (42,1 lbs); IP65 20 kg (44,1 lbs)

Certificeringen

CE, TÜV/NRTL, FCC, KC, BIS

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

Afmetingen markeerunit - IP54 met Smart Focus (SHC-SF)-markeerkop



Bel **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 B.V. 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. TrueType is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Onderdeelnr. SL000722
ss-3350-nl-0523

