

Lasermarkeersysteem

# Videojet® 3640

Overtref de huidige markeersnelheid op uw productielijn met het Videojet 3640-lasermarkeersysteem, dat is ontworpen om complexe codes bij de hoogste snelheden te verwerken, en het grootste markeerbereik in de industrie heeft.

Voldoe aan uw permanente codeerbehoefden met de snelle mogelijkheden van de Videojet 3640 CO<sub>2</sub>-lasermarkeeroplossing.

Met printsnelheden tot 2100 karakters per seconde en 150.000 producten per uur is de 3640 een ideale oplossing voor toepassingen bij hoge snelheid en volume zoals in de farmaceutische, tabaks- en drankindustrie.



## Meer uptime

- Geoptimaliseerd voor productielijnen met hoge snelheid en hoge volumes
- Maximaliseer de beschikbaarheid van printers met luchtgekoelde laserbronnen
- Optionele VideojetConnect Remote Service geeft uw team toegang tot de experts van Videojet om de productiviteit te verhogen en potentiële problemen op afstand te lossen

## Industrieel ontwerp

- Geschikt voor veeleisende omgevingen waar stof en vochtigheid een uitdaging zijn en het systeem regelmatig wordt gespoeld
- Verkrijgbaar met het IP65 beschermingsniveau
- Ontworpen voor non-stop productie op lijnen in de drank-, voedings-, farmaceutische en tabaksindustrie

## Code Assurance

- Optionele CLARiTY™-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

## Simpele integratie

- Meest compacte en snelste lasermarkeersysteem in de branche
- Het lasermarkeersysteem kan eenvoudig geïntegreerd worden in productielijnen waar beperkte ruimte beschikbaar is
- Grootste markeerbereik vermindert het aantal lasers dat nodig is voor meerdere lijnen/brede webtoepassingen, waardoor de investering en gebruikskosten worden verlaagd

# Videojet® 3640

## Lasermarkeersysteem

### Markeersnelheid

Tot 2100 karakters/sec.<sup>(1)</sup>

### Bandsnelheid

Tot 15 m/sec. (49 ft/sec.)<sup>(1)</sup>

### Markeervenster

Ongeveer 30,8 x 38,2 mm<sup>2</sup> 601,0 x 439,8 mm<sup>2</sup>

### Golfengtes

10,6 µm, 10,2 µm en 9,3 µm

### Markeerformaten

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

Door machines 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 CO<sub>2</sub>-laser, vermogensklasse 60 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 inches); 100 / 150 / 200 / 300 / 351 mm (3,9 / 5,9 / 7,9 / 11,8 / 13,8 inches); 400 / 500 / 600 mm (15,75 / 19,68 / 23,62 inches)

### Interface-opties meerdere operators

Handbediende controller

Pc-software

TCS Touch Control Software

CLARiTY™-lasercontroller

Smart Graph Com

### Talen<sup>(2)</sup>

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.

<sup>(1)</sup> Maximale markeer- en bandsnelheid is afhankelijk van de toepassing

<sup>(2)</sup> Met optionele CLARiTY™-lasercontroller



### Communicatie

Ethernet, TCP/IP en RS232 optioneel

Ingang voor encoders en productdetectortriggers

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 straalopecties (unit voor straalextensie/unit voor straalrotatie)

Ontkoppelbare voedings slang voor een eenvoudige integratie; 3 lengtes verkrijgbaar

### Elektrische vereisten

100-240 VAC (autorange), -50/60 Hz, 1 PH, 1,15 kW

### Koelsysteem

Luchtgekoeld

### Omgeving

Temperatuur 5-40° C

Relatieve luchtvochtigheid 10%-90%, niet-condenserend

### Verzegelings- en veiligheidsnormen

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

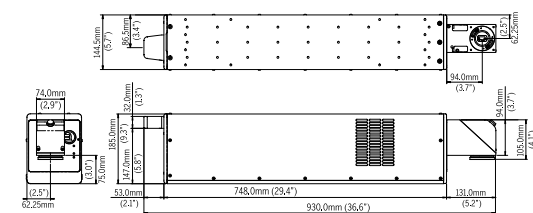
Markeerunit: IP54 26,5 kg (58,4 lbs.); IP65 27 kg (59,5 lbs.)

### Certificeringen

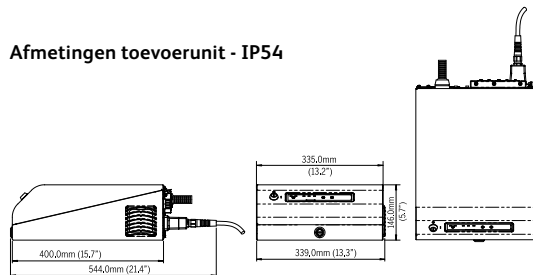
CE, TÜV/NRTL, FCC

Overeenstemming (geen certificering vereist): ROHS, CDRH/FDA

### Afmetingen markeerunit - IP54 met SHC60-markeerkop



### Afmetingen toevoerunit - IP54



Bel ons op **0345-636 522**

Ga naar **www.videojet.nl**

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

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 Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Onderdeelnummer SL000642  
ss-3640-nl-0819

