

Lasermerkingssystemer

# Videojet® 3640

Overgå gjeldende forventninger til merkingshastighet på produksjonslinjen med Videojet 3640-lasermerkingssystemet, konstruert for å behandle komplekse koder ved høye hastigheter, med bransjens bredeste merkefelt.

Oppfyll dagens og fremtidens behov for permanent koding med høyhastighetsegenskapene i Videojet 3640 CO<sub>2</sub>-lasermerkingssystemet.

Med utskriftshastigheter på opptil 2100 tegn per sekund og 150 000 produkter per time er 3640 den ideelle løsningen for å håndtere høyhastighets- og volumbruksområder i farmasi-, tobakks- og drikkebransjene.



## Produksjonstidsfordel

- Optimert for produksjonslinjer med høy hastighet og stort volum
- Maksimer skrivertilgjengelighet med holdbare, luftavkjølte laserkilder
- VideojetConnect Remote Service som tillegg gir tilgang til Videojet-eksperter som kan hjelpe deg å øke produktiviteten og feilsøke mulige problemer

## Industridesign

- Egnet for tøffe miljøer der støv og fuktighet er en utfordring og der systemet regelmessig vaskes ned
- Tilgjengelig med beskyttelsesgrad IP65
- Utformet for døgnkontinuerlig drift i produksjon av drikke, mat, farmasøytiske produkter og tobakk

## Code Assurance

- CLARiTY™-laserkontrollenhet som tillegg tilbyr innebygde programvare funksjoner som bidrar til å redusere operatørfeil og sikre at produktene kodes riktig
- De permanente kodene av høy kvalitet bidrar til å sikre produktenes sporbarhet og hindre uautoriserte endringer
- Merkehode med høy oppløsning gir ensartede og skarpe koder

## Enkel integrasjon

- Kompakt og kraftig lasermerkingssystem i industrien
- Integrer lasermerkingssystemet enkelt, også i produksjonslinjer med plassbegrensninger
- Bredeste merkefelt reduserer antall lasere som kreves for å dekke flerspors- / brede applikasjoner, noe som reduserer investerings- og driftskostnader

# Videojet® 3640

## Lasermerkingssystemer

### Merkehastighet

Opptil 2100 tegn/sek.<sup>(1)</sup>

### Linjehastighet

Opptil 15 m/sek. (49 ft/sek)<sup>(1)</sup>

### Merkevinduet

Ca. 30,8 x 38,2 mm<sup>2</sup> til 601,0 x 439,8 mm<sup>2</sup>

### Bølgelengder

10,6 µm, 10,2 µm og 9,3 µm

### Merkeformater

Standard industriskriftter (Type 1 Windows® TrueType®) og enkeltstrekskrifter  
Maskinlesbare koder (OCR, 2D-matrise, osv.)  
Strek-koder: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded, osv.  
Grafikk, logoer, symboler, osv.  
Lineær, rund, vinklet-, reversert, rotet  
Sekvens- og batchnummerering  
Automatisk dato-, lag- og klokkeslett-koding; sanntidsklokke  
Punktmodusen kan merke 2D-koder raskere enn tradisjonell rutenettmodus

### Laserrør

Forseglet CO<sub>2</sub>-laser, strømkategori 60 watt

### Stråleavbøyning

Styrt stråle med digitale høyhastighets galvanometerskannere

### Fokusering

Brennvidder: 64 / 95 / 127 / 190 / 254 mm (2,5 / 3,75 / 5,0 / 7,5 / 10,0 tommer);  
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 tommer); 100 / 150 / 200 / 300 / 351 mm (3,9 / 5,9 / 7,9 / 11,8 /  
13,8 tommer); 400 / 500 / 600 mm (15,75 / 19,68 / 23,62 tommer)

### Flere alternativer for operatørgrensesnittet

Håndholdt kontrollenhet  
PC-programvare  
TCS – berøringskontrollprogramvare  
CLARiTY™-laserkontrollenhet  
Smart Graph Com

### Språkeegenskaper<sup>(2)</sup>

Arabisk, bulgarsk, tsjekkisk, dansk, engelsk, tysk, gresk, finsk, fransk, hebraisk, ungarsk, italiensk, japansk, koreansk, nederlandsk, norsk, polsk, portugisisk, rumensk, russisk, serbisk, forenklet kinesisk, slovakisk, spansk, svensk, thai, kinesisk (tradisjonell), tyrkisk, vietnamesisk, grensesnittavhengig. Ekstra språk tilgjengelig med Smart Graph-programvare.

<sup>(1)</sup> Maksimum merking- og linjehastighet er applikasjonsavhengig

<sup>(2)</sup> Med CLARiTY™-laserkontrollenhet som tillegg



### Kommunikasjon

Ethernet, TCP/IP og RS232 som tillegg  
Innganger for puls-givere og fotoceller.  
16 innganger / 11 utganger for start/stopp-signaler, maskin-/operatørsperrer, alarmutganger; i tillegg til sikkerhetskretsene  
Kundespesifikke løsninger tilgjengelig

### Integrasjon

Direkte integrering i komplekse produksjonslinjer via skripting/grensesnitt  
Fleksible stråleleveringsalternativer (stråleforlengelsesenhet/stråledreieenhet)  
Avtakbar kontrollkabel for enkel integrering, tilgjengelig i tre lengder

### Elektriske krav

100–240 V Vvs (auto-område), ~ 50 / 60 Hz, 1 PH, 1,15 kW

### Kjølesystem

Luftavkjølt

### Omgivelser

Temperatur 5–40 °C (40–105 °F)  
Fuktighet 10–90 %, ikke-kondenserende

### Forsegling og sikkerhetsstandarder

Forsyningsenhet: IP54, alternativt IP65  
Merkeenhet: IP54, alternativt IP65  
Valgfri sikkerhetsmodul gir ytelsesnivå d (PFL-dg) i samsvar med EN 13849-1  
IEC/EN 60825-1: 2014

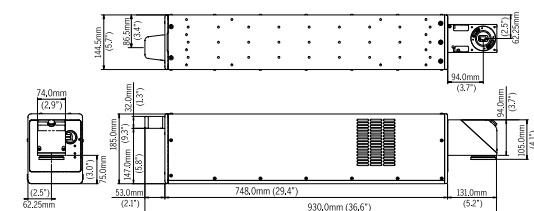
### Omtrentlig vekt

Forsyningsenhet: IP54 / IP65 25,4 lb (11,5 kg)  
Merkeenhet: IP54 58,4 lb (26,5 kg); IP65 59,5 lb (27 kg)

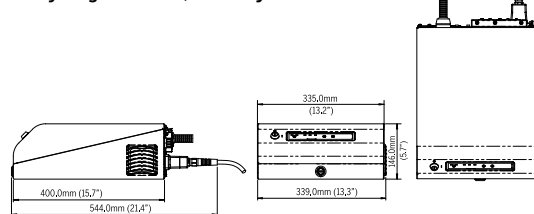
### Gjeldende sertifiseringer

CE, TÜV/NRTL, FCC  
Samsvar (ingen sertifisering nødvendig): ROHS, CDRH/FDA

### Merkeenhetsdimensjoner – IP54 med SHC60c merkehode



### Forsyningskabinett, dimensjoner – IP54



Ring **+47 9041 8340**

Send en e-post til **post.no@videojet.com**

eller besøk **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway

Kirkegårdsveien 45

3616 Kongsberg

© 2019 Videojet Technologies Inc. – Med enerett.

I Videojet Technologies Inc. jobber vi hele tiden for å forbedre produktene våre ytterligere. Vi forbeholder oss derfor retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsel. Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation. TrueType er et registrert varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

Delnr. SL000642  
ss-3640-nb-no-0819

