



Lasermerkingssystem

# Videojet® 3350-serien

Nyttige digitale funksjoner fra den uovertrufne laserløsningen for merking av komplekse koder i høy kvalitet med lynraske hastigheter.

Emballasjeoperasjoner som krever tydelige koder av høy kvalitet for merking ved høy hastighet, kan stole på Videojet 3350 CO<sub>2</sub>-laserløsningen for å dekke maksimal effektivitet med konsekvent utskriftkvalitet. 3350 har nesten ingen begrensninger for skrifttyper, koder eller grafikk og har linjehastigheter på opptil 900 m/min. Den er en ideell løsning for å merke komplekse koder ved høye hastigheter innen matvare-, drikke-, kosmetikk-, farmasi- og ekstruderingsbransjen.

3350 Smart Focus er utstyrt med avanserte automatiske og dynamiske merkeegenskaper. Den legger til rette for effektive produktomstillinger uten manuelle inngrep og støtter veien til Industry 4.0.



## Oppetidsfordel

- Maksimal ytelse og utvidet forventet levetid for laserkilde opp til 45 000 timer, gjennom optimal total strømuttgang
- Luftkjølt laserkilde eliminerer praktisk talt vedlikeholdsintervaller
- Veiviser for linjeoppsett, tilgjengelig med valgfri CLARiTY™-laserkontroller, bidrar til raskt produktbytte, eliminerer prøving og feiling samt minimerer planlagte nedetid

## Innebygd produktivitet

- Mulighet for høyhastighetsmerking skriverhastighet på opptil 2000 tegn per sekund med tekst, strekkoder, grafikk og annen informasjon
- Bransjens største merkevindu tilbyr optimalt tilpassede programmer for høyere gjennomstrømning
- Wifi- og mobiltilkoblingsfunksjonaliteter\* tilbyr avanserte fjernstyringstjenester for å forbedre tilgjengeligheten og OEE for skriveren
- Redusert manuelle inngrep med Smart Focus-merkehode som leverer automatiserte merkefunksjoner

\*Avhenger av tilgjengelighet i landet ditt

## Kodesikring

- CLARiTY™-laserkontrollenhet som tillegg tilbyr innebygde programvarefunksjoner som bidrar til å redusere operatørfeil og sikre at produktene kodes riktig
- Høyoppløselig merkehode gir permanente koder av høy kvalitet for å støtte produktporbarhet og motvirke forfalskninger
- Merkehode med høy oppløsning gir konsekvente, skarpe koder

## Brukervennlig

- Flere merkehoder og bølgelengder gir fleksibilitet for koding av et bredt spekter av materialer
- Rask og enkel omfordistribuering via avtakbar forbindelseskabel, for enkel ruting på linjen og brukervennlig tilkobling av tilbehør
- Alternativer for operatørgrensesnitt i tillegg til et utvalg av nettverkskommunikasjon for å matche den foretrukne arbeidsflyten

# Videojet® 3350-serien

## Lasermerkingssystem

### Merkehastighet

Opptil 2000 tegn/sek. (avhenger av bruksområdet)

### Linjehastighet

Opptil 15m/sek. (avhenger av bruksområdet)

### 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 industriskrifttyper (Type 1 Windows® TrueType®) og enkeltstrekskrifttyper maskinlesbare koder (OCR, 2D-matrise osv.)

Strek-koder: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked, Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded, osv.

2D-koder: Datamatrix, DMRE, GS1,

QR-grafikk, logoer, symboler osv.

Lineær, rund, vinklet, reversert, rotert

Sekvens- og partnummerering

Automatisk dato-, lag- og klokkeslettskoding; sanntidsklokke

Punktmodusen kan merke 2D-koder raskere enn tradisjonell rutenettmodus

### Laserrør

Forseglet CO<sub>2</sub>-laser, strømklasse 30 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); 400 / 500 / 600 mm (15,75 / 19,68 / 23,62 tommer)  
94–144 mm (3,7–5,6 ccc) (kun Smart Focus-hode)

### Operatørgrensesnitt

TCS+ – berøringskontrollprogramvare

Smart Graph-programvare for PC; kan konfigureres på 30 språk (valgfritt)

CLARiTY™-kontrollprogramvare

### TCS+

Nettleseraktivert programvare for intuitiv opprettelse av komplekse jobber på enheter kompatible med standardnettlesere

Støtte for 30 språk

Full tilgangskontroll for brukere og rolleangivelse

Hendelseslogg for historikk over brukerinteraksjoner

Grafisk veiledning for linjeoppsett

Enkel konfigurering av system og parametere

WYSIWYG-redigeringsprogram

### Smart Graph-programvare

Grafisk orientert brukergrensesnitt for Windows®

Parameterredigeringsprogram for tekst/data/grafikk

Kan konfigureres på 30 språk, f.eks. tysk, engelsk, japansk

Enkle importfunksjoner for de viktigste filformatene (dxf, jpg, ai osv.)



### Kommunikasjon

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNet/IP™, ProfiNet®, RS232, digital I/U

Innganger for omkodere og produktdektetektorløsere

I/U for start, stopp, ekstern feil, jobbvalg, utløser, utløseraktivering, koding; system klar, klar til å merke, merking, lukker lukket, feil, dårlig, gode signaler og maskin-/operatørføringler

Tilgangsboks for wifi- og mobilfunksjoner (avhengig av tilgjengelighet i landet ditt)

Kundespesifikke løsninger er tilgjengelige

### Integring

Direkte integrering i komplekse produksjonslinjer via skriptinggrensesnitt

Fleksible stråleleveringsalternativer (stråleforlengelsesenheter/retningsending for stråle)

Avtakbar kontrollkabel for enkel integrering, tilgjengelig i tre lengder

### Elektriske krav

100–240 V Vvs (auto-område), ca. 50/60 Hz, 1 PH, 0,70 KW

### Kjølesystem

Luftkjølt

### Miljø

Temperatur 5–40 °C

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 ISO 13849-1 IEC/EN 60825-1

### Omtrentlig vekt

Forsyningsenhet: IP54/IP65 11,5 kg

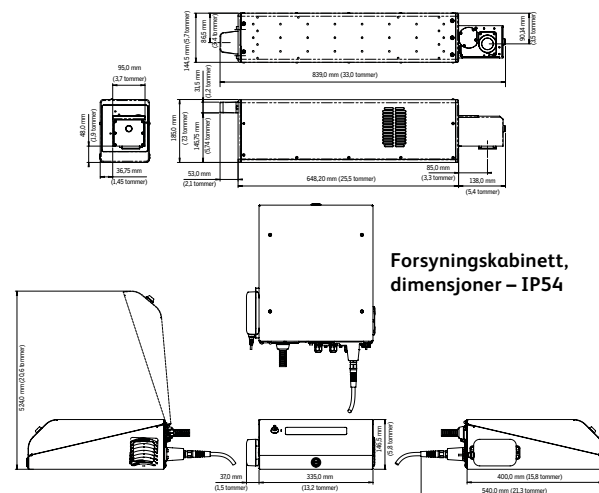
Merkeenhet: IP54 19,1 kg; IP65 20 kg

### Gjeldende sertifiseringer

CE, TÜV/NRTL, FCC, KC, BIS

Reguleringssamsvar (ingen sertifisering nødvendig): ROHS, CDRH/FDA

### Merkeenhetsdimensjoner – IP54 med Smart Focus (SHC-SF)-merkehode



Ring +47 32 99 42 00

E-post [post.no@videojet.com](mailto:post.no@videojet.com)

eller gå til [www.videojet.no](http://www.videojet.no)

Videojet Technologies Norway

Klinestadmoen 5,

3241 Sandefjord

© 2023 Videojet Technologies Inc. – Med enerett.

Videojet Technologies Inc. har en policy om kontinuerlig produktforbedring.

Vi forbeholder oss retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsling. Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation. TrueType er et registrert varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

Delenummer SL000722  
ss-3350-nb-no-0523

