

Lasermerkingssystemer

Videojet® 3340

Økt effektivitet og produktivitet gjennom utvidede høyhastighetsfunksjoner og bransjens største merkefelt.

Emballasjeoperasjoner som krever tydelige koder av høy kvalitet for merking ved høy hastighet, kan stole på Videojet 3340 CO₂-laserløsningen for å dekke maksimal effektivitet med konsekvent utskriftkvalitet.

3340 har nesten ingen begrensninger for skrifttyper 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.



Produksjonstidsfordel

- Maksimal ytelse og utvidet forventet levetid for laserkilde opp til 45 000 timer, gjennom optimert 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

- Bransjens største merkevidu tilbyr optimalt tilpassede programmer for høyere gjennomløp
- Diagnostisering på skjermen, tilgjengelig med valgfri CLARiTY™-laserkontroller, sporer årsaker til nedetid og hjelper med feilsøking for å få linjen raskt tilbake i gang
- Høyhastighets kapasitet tillater merking av 150 000 produkter i timen

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

Brukervennlighet

- Flest fleksible integrasjonsløsninger med 32 standard leveringsalternativer for stråler
- Rask og enkel omfordeling via avtakbar forbindelseskabel, for enkel ruting på linjen og brukervennlig tilkobling av tilbehør
- Fem alternativer for grensesnitt og et utvalg av nettverkskommunikasjon for å matche den foretrukne arbeidsflyten

Videojet® 3340

Lasermerkingssystemer

Merkehastighet

Opptil 2000 tegn/sek.⁽¹⁾

Linjehastighet

Opptil 15 m/sek. (49 ft/sek)⁽¹⁾

Merkevinduet

Ca. 30,8 x 38,2 mm² til 601,0 x 439,8 mm²

Bølgelengder

10,6µm, 10,2µm og 9,3µm

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 CO₂-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)

Flere alternativer for operatørgrensesnittet

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

Språkeegenskaper⁽²⁾

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.

⁽¹⁾ Maksimum merking- og linjehastighet er applikasjonsavhengig

⁽²⁾ Med CLARiTY™-laserkontrollenhet som tillegg

USYNLIG LASERSTRÅLING

UNNGÅ EKSPONERING AV ØYNE ELLER HUD FOR DIREKTE ELLER SPREDT STRÅLING

MAKS GJENNOMSNIITTLIG STRØM: 45 W
BØLGELENGDE: λ = 9–11 nm
LASERKLASSE 4
(EN 60825-1:2014)

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), ca. 50 / 60 Hz, 1 PH, 0,70 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

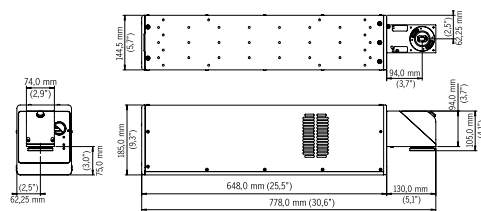
Omtrentlig vekt

Forsyningsenhet: IP54/IP65 25,4 lb (11,5 kg)
Merkeenhet: IP54 42,1lbs. (19,1kg); IP65 44,1lbs. (20 kg)

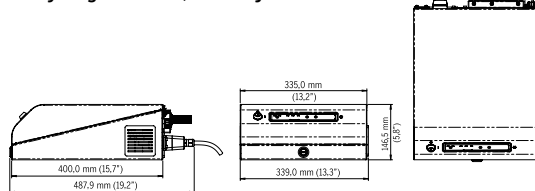
Gjeldende sertifiseringer

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.

Delenr. SL000631
ss-3340-nb-no-0819

