



Lasermerkingssystemer

Videojet® Lightfoot™ - bokseballeringsløsning

Videojet Lightfoot™-bokseballeringsløsningen er et alt-i-ett-fiberlasersystem som er skreddersydd for å etterkomme de utfordrende kravene til høyhastighets bokseballeringsoperasjoner for drikkevarer.

Videojet-bokseballeringsløsningen håndterer krevende produksjonsbehov selv i tøffe miljøer med funksjoner som for eksempel dobbel Lightfoot™-fiberlaserbaserte merkehoder, et kabinett klassifisert for nedvaskingsmiljøer, og de beste sikkerhetstiltakene i klassen.

Videojet Lightfoot-bokseballeringsløsningen er et nøkkelferdig system som er spesialbygd for bokseballering av drikkevarer, og leverer hastighet, kvalitet og pålitelighet i en omfattende pakke.



Skreddersydd for bokseballering

- Oppnå merkehastigheter på opptil 100 000 bokser per time*
- Optimaliser for nedvasking med det IP65-klassifiserte kabinettet
- Håndter tøffe fuktige eller sukkerfylte miljøer på en enkel måte med IP69-klassifiserte merkehoder
- Hold linjen i gang med innebygd systemreserve fra doble merkehoder

Komplett løsning

- Bidra til å sikre operatørsikkerhet med et forseglet kabinett som blokkerer all optisk stråling
- Reduser rengjøringsbehovet med en luftkniv som forhindrer oppsamling av støv på utgangsstrålen for merkehodet
- Koble til vanlige løsninger for linjeintegrasjon eller kodestyring med standard bransjeprotokoller
- Maksimer produktiviteten med inkludert VideojetConnect™ Remote Service

*Hastighetskapasiteten vil variere avhengig av krav knyttet til bruksområde

Videojet® Lightfoot™-boksemballeringsløsning

Lasermerkingssystemer

Merkingsfelt

	Monteringsavstand: (CFS-X)	x-dimensjon	y-dimensjon
Middels (-M)	112,50	48,27	89,30

Merkeformater

Standard skrifttyper (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) og individuelle skrifttyper, for eksempel høyhastighet eller OCR
Maskinlesbare koder: ID-MATRIX; ECC vanlig; STREKKODER/ stablet flere retninger / begrenset [CCA/B]/ utvidet
Grafikk / grafiske komponenter, logoer, symboler osv. (DXF, JPG, AI osv.)
Lineær, rund, vinklet tekstmerking; rotering, reflektering, utvidelse, komprimering av merkingsinnhold
Sekvens- og serienummering; automatisk dato-, lag- og klokkeslett-koding, sanntidsklokke; nettkoding av individuelle data (vekt, innhold osv.)

Laserkilde

Pulserende fiberlaser med ytterbium (Yb)
Effektklasse 30 watt
Sentral utslippsbølglengde: 1040–1090 nm (1,04–1,09 µm)

Laserstråleavbøyning

Digital høyhastighets-galvanometerskanning

Laserstråleretning

Rett ut (CFS-x)

Brukergrensesnitt

TCS+ nettleserbasert redigeringsprogram i fri form
Smart Graph-programvare for PC; kan konfigureres på 20 språk (valgfritt)
CLARITY™

TCS+

Nettleseraktivert programvare for intuitiv opprettelse av komplekse jobber på enheter kompatible med standardnettlesere
Dobbel laserkonfigurasjon bruker leder-/følgermønster med enkel integrert programvarekontrollstøtte for 27 språk
Full tilgangskontroll for brukere og rolleangivelse
Hendelseslogg for historikk over brukerinteraksjoner
Grafisk veiledning for linjeoppsett
Enkel konfigurering av system og parametere
WYSIWYG-redigeringsprogram

Integrasjon

Direkte integrering i komplekse produksjonslinjer gjennom grensesnitt for laserskripping
Integrering via Ethernet- og RS232-grensesnitt
Svært presis sideveiledet høydejustering eller 38 mm rør

Kommunikasjon

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, digital I/O
Innganger for omkodere og produkt-detektorutløsere
I/O 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
Kundespesifikke løsninger er tilgjengelige

Elektriske krav

100–240 V (auto-område), 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Miljøvern

Forsyningsenhet: IP65, luftavkjølt
Laserhode: IP69, luftavkjølt

Temperatur/luftfuktighet

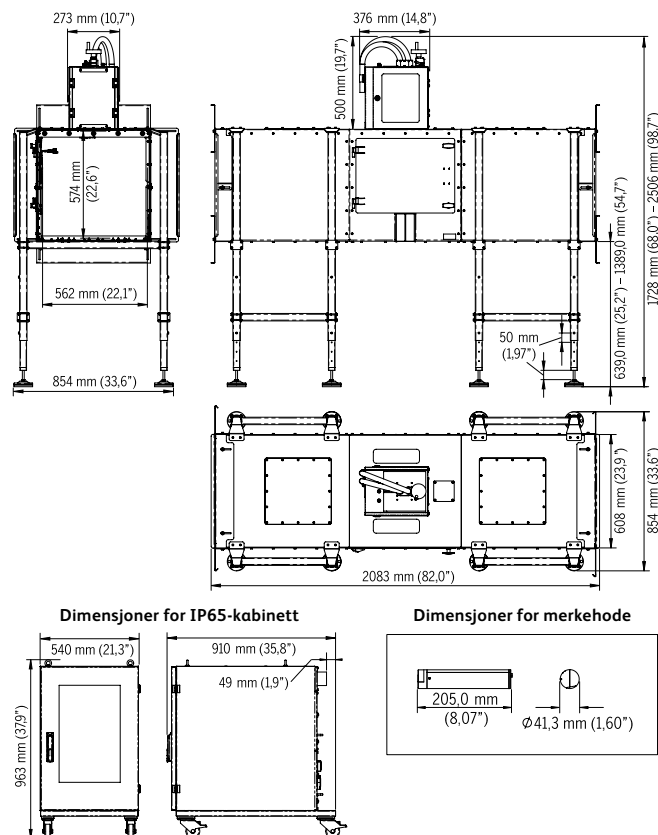
5–40 °C (40–105 °F) / 10–90 %, ikke-kondenserende

Vekt

Tunnel for stråleskjold -300 – 148,2 kg / 326,7 lb
Tunnel for stråleskjold -600 – 230,6 kg / 508,4 lb
IP65-kabinett – 78,8 kg / 173,7 lb
Kabinett for merkehode – 14,2 kg / 31,3 lb
Monteringsstativ, blåserenhet – 3,2 kg / 7,1 lb

Gjeldende sertifiseringer

EtherNetIP DOC, ProfiNet/PNO-sertifikat, CE, TÜV/NRTL, FCC
Samsvar (ingen sertifisering nødvendig): ROHS, CFRH/FDA



Ring **+47 56 99 96 18**

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

Videojet Technologie Norway
Klinestadmoe 4,
3241 Sandefjord

© 2020 Videojet Technologies Inc. – Med enerett.

I Videojet Technologies Inc. jobber vi hele tiden med 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. SL000693
ss-lightfoot-canning-nb-no-1020

