



Lasermärkningssystem

Burktappningslösningen Videojet® Lightfoot™

Videojets konserveringslösning Lightfoot™ är ett allt-i-ett fiberlasersystem som är skräddarsytt för att klara av de utmanande kraven inom dryckeskonservering vid höga hastigheter.

Videojets dryckeskonserveringslösning hanterar krävande produktionsbehov även i tuffa miljöer med funktioner som dubbla Lightfoot™-fiberlasermärkningshuvuden, ett skåp klassat för spolningsmiljöer och förstklassiga säkerhetsåtgärder.

Videojets konserveringslösning Lightfoot är ett nyckelfärdigt system specialbyggt för dryckeskonservering, som levererar hastighet, kvalitet och tillförlitlighet i ett heltäckande paket.



Skräddarsydd för konservering

- Uppnå märkningshastigheter på upp till 100 000 burkar per timme*
- Optimera för spolning med det IP65-klassade skåpet
- Hantera tuffa fuktiga eller sockriga miljöer lätt med IP69-klassade märkningshuvuden
- Håll linjen igång med inbyggd redundans från dubbla märkningshuvuden

Komplett lösning

- Bidra till att säkerställa operatörsäkerhet med ett förseglat skåp som blockerar all optisk strålning
- Minska rengöringsbehoven med en luftkniv som förhindrar dammansamling vid märkningshuvudets utgångsstråle
- Anslut till vanliga linjeintegrations- eller kodhanteringslösningar med standardmässiga branschprotokoll
- Maximera din produktivitet med medföljande VideojetConnect™ Remote Service

*Hastighetskapaciteten kommer att variera baserat på tillämpningskraven

Konserveringslösning Videojets® Lightfoot™

Lasermärkningsystem

Märkningsfält

	Arbetsavstånd: (CFS-X)	mått, x	mått, y
Medel (-M)	112.50	48.27	89.30

Märkningsformat

Standardteckensnitt (Windows® TrueType®/ TTF; Postscript®/ PFA, PFB; OpenType®/ OTF) och individuella teckensnitt, såsom höghastighetskoder eller OCR
Maskinläsbara koder: ID-MATRIX; oformaterad ECC; STRECKKODER/ -staplade
riktningsoberoende/ -begränsade [CCA/B]/ expanderat
Grafik/grafiska komponenter, logotyper, symboler osv. (dxf, jpg, ai, osv.)
Linjär, cirkulär, vinklad textmärkning; rotation, reflektion, expansion, komprimering av märkningsinnehåll
Sekvens- och serienummering; automatiskt datum-, lager- och tidskodning, realtidslocka; onlinekodning av enskilda data (vikt, innehåll osv.)

Laserkälla

Ytterbium (Yb)-pulsad fiberlaser
Effektclass 30 watt
Central utsläppsvåglängd: 1 040–1 090 nm (1,04–1,09 µm)

Avböjning av laserstråle

Digital höghastighetsgalvanometerskanning

Laserstråleorientering

Rakt ut (CFS-x)

Användargränssnitt

TCS+ inbyggd webbläsarbaserad redigerare för fritt format
Smart Graph-mjukvara för PC; konfigurerbar på 20 språk (alternativ)
CLARITY™

TCS+

Webbläsaraktiverad programvara för intuitivt skapande av komplexa jobb på standardmässiga webbläsarkompatibla enheter
Konfiguration av dubbla lasrar använder ledare/följare-mönster med enkelt integrerad programvarustyrning Stöd för 27 språk
Fullständig användaråtkomstkontroll och rolldefinition
Händelselogg för historik över användarinteraktioner
Grafisk guide för linjekonfigurering
Enkel system- och parameterkonfiguration
WYSIWYG-redigerare

Integration

Direkt integration i komplexa produktionslinjer genom laserns skriptgränssnitt
Integration via Ethernet och RS232-gränssnitt
Mycket exakt sidostyrd höjjustering via hoppassande koppling eller rör på 38 mm

Kommunikation

Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, digital I/O
Ingångar för kodare och produktdetektorutlösare
I/O för start, stopp, externt fel, jobbval, utlösare, utlösarakivering, kodare; systemet redo, redo för märkning, märkning, slutare stängd, fel, dåliga, bra signaler och maskin/operatör-spårssystem
Kundspecifika lösningar

Elektriska krav

100–240 V (autointervall), 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Miljöskydd

Matningsenhet: IP65, luftkyld
Laserhuvud: IP69, luftkyld

Temperatur/luftfuktighetsområde

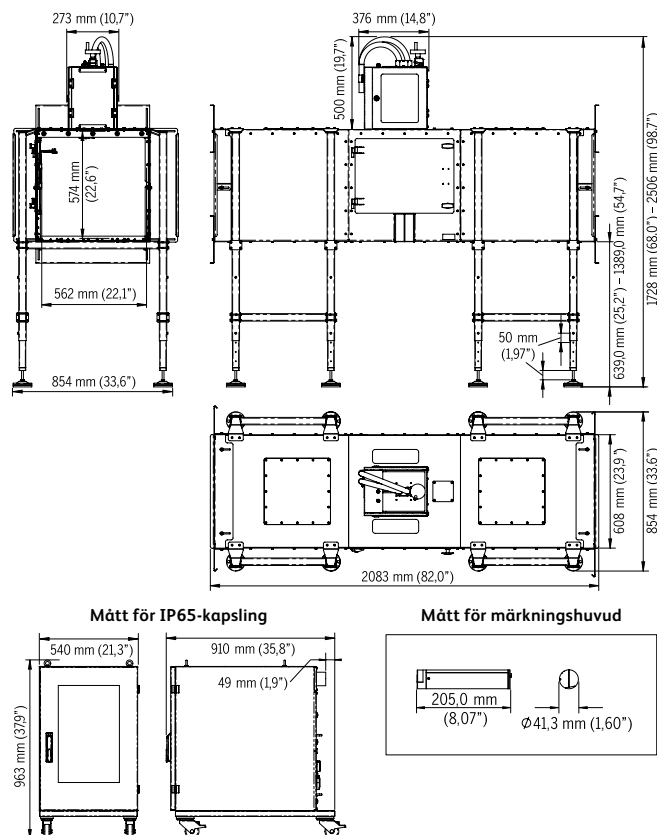
5–40 °C/10–90 %, ej kondenserande

Vikt

Strålsköldstunnel -300 – 148,2 kg/326,7 lbs
Strålsköldstunnel -600 – 230,6 kg/508,4 lbs
IP65-inkapsling – 78,8 kg/173,7 lbs
Inkapsling för märkningshuvud – 14,2 kg/31,3 lbs
Monteringsställ, bläsenhet – 3,2 kg/7,1 lbs

Relevanta certifieringar

EtherNetIP DOC, Profinet/PNO-certifikat, CE, TÜV/NRTL, FCC
Efterlevnad (ingen certifiering krävs): ROHS, CFR/FDA



Ring **+46 31 7466190**

Skicka e-post till **info.se@videojet.com**

eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden

Johannefredsgatan 4

Mölnadal

Sweden

© 2020 Videojet Technologies Inc. – Med ensamrätt.

Videojet Technologies Inc.s policy står för fortsatt produktförbättring.
Vi förbehåller oss rätten att ändra utformning och/eller specifikationer utan förhandsbesked.
Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation. TrueType är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

Artikelnr SL000693
ss-lightfoot-canning-sv-1220

