




Det mest kompakte
merkehodet med
fiberlaser

Lasermerkesystemer

Videojet® 7340 og 7440 fiberlasere med Lightfoot™

 **VIDEOJET®**



Tydelige, holdbare
koder som varer ut
levetiden til produktet

Når plassen på
produksjonsområdet
er begrenset, trenger
du en innovativ
lasermerkeløsning ...



Vi introduserer Lightfoot™, verdens minste lasermerkehode!

Videojet har omdefinert
fiberlaserteknologi med Videojet
7340 (20 watt) og 7440 (30 watt)
fiberlasermerkesystemer og setter
en ny standard for enkel
laserintegrering i emballasjelinjene.



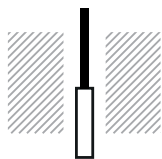
De er de første Videojet-fiberlasere
som har Lightfoot-merkehodet vårt,
noe som gjør dem til de enkleste og
mest kompakte fiberlasere du kan
integrere, ta i bruk og betjene.

Lightfoot-merkehodet er enestående.
Minst i bransjen, både i størrelse og
vekt, og IP69-klassifisert for bruk ved
nedvasking og i tøffe miljøer.

Utviklet for å passe til selv de trangeste områdene

Videojet 7340- og 7440-fiberlaserene har Lightfoot-merkehodet og er utviklet for å oppfylle behovene til produsenter som arbeider i små områder. Lightfoot-merkehodet er det mest kompakte fiberlasermerkehodet på markedet.

7340- og 7440-fiberlaserne er en ideell løsning for underleverandører som emballerer og originalprodusenter i bransjen for mat, drikke og emballerte forbruksvarer, som har plassbegrensninger, er på jakt etter enkle integreringer eller utfører hyppige, raske omstillinger.



Enkel integrasjon

Oppnå enkel integrering og større allsidighet i trange områder med et fiberlasermerkehode som veier mindre enn 1 kg – det minste og letteste fiberlaserhodet på markedet.

Fiberlasermerkehodene til 7340 og 7440 er kompakte og kan enkelt integreres i produksjonslinjer eller komplekse maskineri, som gir økte muligheter med bruk av laser.



Raskere installasjon

Dra nytte av en allsidig fiberlaserløsning som er rask å konfigurere, med praktisk talt ingen forbruksvarer. Mindre monteringsbrakett gir enkel justering av fiberlasermerkehodet og bidrar til raskere oppsett og justering av laserhodet.

Med en pilotstrålebasert monteringsprosess for brennpunktjustering har 7340- og 7440-modellene enklere, raskere og mer presis montering.



Sømløs drift

Kontroller 7340- og 7440-fiberlaserne gjennom en rekke kjente, brukervennlige Videojet-grensesnitt, noe som sikrer sømløs drift i produksjonslinjen din.

Videojet Touch Control Software (TCS+) gir ekstern kontroll via enten den 10-tommers nettbrettaktige berøringsskjermen eller fra kompatible nettleserbaserte enheter.

Den avanserte Videojet CLARiTY™-laserkontrolleren er et alternativt brukergrensesnitt, med en intuitiv berøringsskjerm som vil være kjent for brukere av andre Videojet-løsninger for merking og koding.



Den mest kompakte fiberlaseren

Den veier mindre enn 1 kg og har lik størrelse som et Videojet-blekkstråleskrivhode



IP69-klassifisert merkehode

Dra nytte av et hygienisk, vann- og støvsikkert fiberlasermerkehode, beskyttet mot nedvaskinger med høyt trykk på nært hold og høy temperatur



Raske merkehastigheter

Opptil 2 000 tegn per sekund



Permanente, sporbare og lesbare koder

Tydelige, holdbare koder som varer ut levetiden til produktet



Praktisk talt vedlikeholdsritt

Svært få slitasjedeler

Faktisk størrelse

205,0 mm



Rask omstilling for produkter

Oppnå enkelt oppsett og rask produktomstilling med integrert pilotstråle-fokussøker, som kan gjenspeile koden og den faktiske størrelsen på merkefeltet.



Brukervennlige brukergrensesnitt

Velkjent brukergrensesnitt med fargeberørings skjerm



Mindre monteringsbrakett

Det letteste merkehodet i bransjen krever mindre monteringsbrakett og bidrar til raskt oppsett og justering.



Velg mellom kabel på 3 m eller 10 m

Fleksibel plassering av forsyningsenheten



Den kompakte fiberlaseren som er enkel å: Integrere

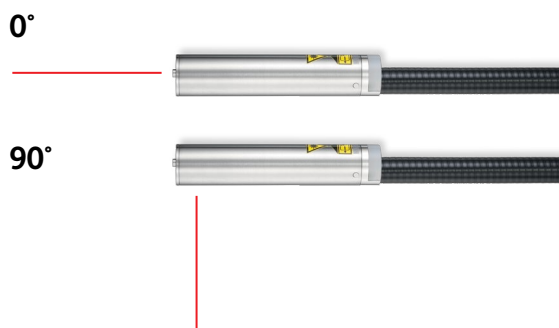
Optimert for nedvasking og tøffe miljøer

Utviklet for produsenter som krever problemfri bruk ved nedvasking og/eller i tøffe miljøer, Lightfoot-fiberlasermerkehodet er IP69-klassifisert og krever ikke ytterligere deksel eller verneutstyr.



Valgfritt merkehode på 0° eller 90°

Merkehodene på 0° eller 90° gjør integreringen i produksjonsmaskiner med liten plass enda enklere. 7340- og 7440-fiberlaserhodene får plass inn i mekaniske områder med liten plass, i motsetning til andre lasermerkere.



Tilgjengelig med tilleggsutstyr for EtherNet / IP™ og PROFINET®

Du kan enkelt tilpasse din lasermerkeløsning slik at den passer din produksjonslinje med tilleggsutstyr for bransjeprotokollene EtherNet / IP™ og PROFINET, noe som gir bedre kontroll, kommunikasjon og datainnsamling.

EtherNet/IP
ODVA

PROFI
NET

* Ethernet/IP er et varemerke for ODVA. PROFINET er et registrert varemerke for Profibus og Profinet International (PI).

Lengder på forsyningskabel

Uansett om produksjonslinjedesignen gjør det mulig at merkehodet og forsyningsenheten er nær hverandre eller det krever lengre avstand, har du alternativer for to kabellengder tilgjengelig for enkel integrering og fleksibilitet i plassering av laseren.



Betjene

Vårt utvalg av laserkontrollere, tilgjengelige med nesten alle Videojet-lasermerkesystemer, muliggjør enkel drift og meldingsopprettelse og bidrar til å sikre sømløs drift i produksjonslinjer, med et velkjent utseende.



Egenskap	TCS+ i nettleseren	TCS+ på TU440	CLARiTY™	SmartGraph	Datamaster
IP65-design for nedvasking		✓			
Kodesikring			✓		
Fargeberøringsskjerm	✓ *	✓	✓		
Nettleseraktivert enhetsgrensesnitt	✓				
PC-programvaregrensesnitt	✓ **			✓	✓
Enkel meldingsopprettelse	✓	✓	✓		
Kompleks meldingsopprettelse				✓	
Variable datakrav					✓
Kontroll av flere laserenheter	✓ ***				✓

Videojet TCS+
operatører drar nytte av automatisert inntasting av meldinger og enkle koder; en funksjon for logging av hendelser hjelper deg med å spore systemendringer. Og den forbedrede brukertilgangskontrollen minimerer kodefeil og nedetid fra brukerens side.
* På nettbrett ** I nettleser på PC
*** Hver enhet som kontrolleres i ett individuelt nettleservindu.

Videojet CLARiTY-
laserkontrolleren har innebygd kodesikringsprogramvare for å minimere kode- og merkefeil forårsaket av operatøren.

Videojet SmartGraph
er en PC-programvare for opprettelse av mer sofistikerte og komplekse jobber, for eksempel hurtigmerking, alfanumeriske koder, serienumre, strekkoder og 2D-koder.

Videojet Datamaster
er et verktøy som mater en stor mengde variable data til laseren, f.eks. ved et lotteri.

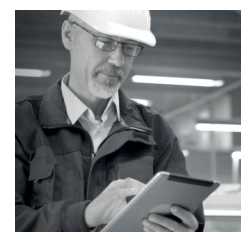
Service

Forebyggende

Videojet tilbyr en rekke avgassekstraksjonssystemer og -filtre for å bidra til å holde produksjonsområdet rent og maksimere opptid. Avgassekstraksjon og -filtre er en viktig del av forebyggende vedlikehold og bidrar til å fjerne røyk og partikler som genereres under merkeprosessen.

Remote Service

VideojetConnect™ Remote Service
gjør det mulig for deg å overvåke grunnleggende utskriftsbehov når du er borte fra produksjonslinjen. I tillegg kan du få Videojet til å overvåke viktige varsler og proaktivt varsle deg når potensiell nedetid utvikler seg.



Oppfyller standardene dine, uansett hvilke krav du har

Videojet forstår vanskelighetene med å prøve å få plass til en ny laser på en produksjonslinje, noe som resulterer i at produsenter ofte må ofre optimal kodekvalitet, og dermed potensielt øke svinn, bare for å få skriveren til å passe.

Videojet 7340 og 7440-merkehodet som bare er på 41,3 mm i diameter, er utformet for å passe hvor som helst på linjen og for å bidra til å sikre at du kan oppnå optimal fokus og krafttetthet.

Disse laserne er spesielt utviklet for ...

Reduser avfalls- og omarbeidskostnadene forårsaket av kodefeil med opptil 33 % ved bruk av den integrerte pilotstråle-fokussøkeren.



Folier/filmer

Produsenter av mat, drikke og emballerte forbruksvarer

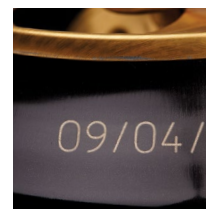
Videojet forstår de ekstra utfordringene med rengjøringsordninger og -prosesser som produsenter av mat, drikke og emballerte forbruksvarer står overfor på produksjonslinjene.

For å imøtekomme disse behovene er det IP69-klassifiserte merkehodet utviklet for å fungere under forhold der nedvasking er en viktig del av den daglige driftsprosessen. Den hygieniske designen bidrar til å eliminere støv- og vanninntrengning, og eliminerer behovet for at merkehodet fjernes fra linjen i løpet av nedvasking.

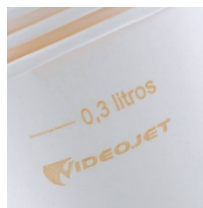
Med 7340- og 7440-laserne kan du opprettholde en effektiv rengjøringsdrift og raskere omstart av linjen, mens du vet at hodet er beskyttet for optimal produktivitet, uten at det går på bekostning av kodekvaliteten.



Metallbeholdere



Mat-/drikkebeholdere



Kopper



Drikkevarelokk



Plast og metall



Hetteglasslokk

Produsenter for delemerking

Fiberlasermerking er en ideell løsning for mange delemerkingsprodusenter hvor komplekse, permanente koder kreves direkte på ulike former, størrelser og underlag.

Videojet 7340- og 7440-fiberlaserne er spesielt konstruert for merking på plast med høy tetthet, aluminium og rustfritt stål, og leverer permanente, sporbare og lesbare koder.

Dette er spesielt viktig for deleprodusenter i bil- og luftfartsbransjen som krever Datamatrix-koder og/eller lesbar informasjon som må leveres i et slitesterkt format som skal vare i hele produktets levetid.

Produsenter av farmasøytiske varer og kosmetikk

Videojet 7340- og 7440-fiberlasermerkesystemene kan merke permanente koder ved høye produksjonshastigheter på tvers av et bredt spekter av materialer, inkludert metaller, plast og folier uten at det går på bekostning av kodekvalitet, oppetid ytelse, kodelengde og innhold.

Når emballasjetyper og -materialer varierer fra produkt til produkt og du trenger fleksibiliteten for å opprettholde samsvar med regelverket på markedet ditt, er 7340- og 7440-laserne kompakte og fleksible merkeløsninger. Større effektivitet og bedre beskyttelse av merket ditt – disse lasermerkingssystemene kan tilby den ideelle kombinasjonen av merkehastighet og permanente koder som sikrer produksikkerheten.



Bilplastdeler



Plastdeler til elektronikk



Blisterpakninger



Folieemballasje



Metalldeler



Deler i rustfritt stål



Rør



Papirkartonger

Fokusert trygghet er innebygd

Med den integrerte pilotstråle-fokussøkeren

Finn fokuset ditt bare ved å slå den på!

Lightfoot-merkehodet har en integrert pilotstråle-fokussøker og er utviklet med tanke på brukervennlighet.

Pilotstrålen gir enklere, raskere og mer presis brennpunkt justering under installasjonsprosessen eller når du trenger hyppige linje- og/eller produktomstillinger.

Det er ikke behov for måleverktøy eller klossete justeringer fordi operatører lett kan se om pilotstrålen er i fokus og laseren er klar til å kode med høyeste kvalitet, takket være det innebygde systemet som bruker triangulering av to stråler.

Industri

1

Integrerte laserstråler for å triangulere prikken inne i sirkelen når fokus oppnås



Ingen mekanikk eller verktøy



Innebygd fokussøker

122 **22232** 212


Trygghet ved drift

Produksjonstidsfordel

- Oppnå enkel integrering, reduserte installasjonskostnader, og økt posisjoneringsfrihet med bransjens første kompakte fiberlasermerkehode
- Forenklet laserhodejustering og -posisjonering med mindre monteringsbrakett for laserhode
- Enkelt å bytte til en lasermerkeløsning, med den ekstra fordelen av reduserte forbruksvarer
- Reduserer behovet for ekstra beskyttelse eller utstyr med et vann- og støvtett IP69-klassifisert lasermerkehode, som muliggjør problemfri bruk ved nedvasking og i tøffe miljøer

Kodesikring

- Kontroller laseren gjennom en rekke kjente, brukervennlige Videojet-brukergrensesnitt, som reduserer operatørens opplæringsbehov og risikoen for omarbeiding og tilbakekalling av produkter
- Dra nytte av enkel betjening, meldingsopprettelse og reduserte operatørfeil med Videojet Touch Control Software (TCS+) eller Videojet CLARITY™-laserkontroller



Originalprodusenter

En konfigurert løsning for bruksområdene til kundene dine

Videojet forstår at integrering kan være utfordrende når det kommer til plass og behovet for monteringstilbehør. 7340- og 7440-laserne er kompakte, fleksible og enkle løsninger, og det kompakte tilbehøret er utviklet for sømløs integrering og for å oppfylle behovene i bruksområdene til kundene dine.

Mekanisk integrering

Videojet-produkter beveger seg på en måte som fungerer for deg. For å sikre optimal kodeytelse og ytelse på linjen har 7340- og 7440-fiberlaserne de minste laserhodedimensjonene for enkel integrering i komplekse maskineri og et bredt utvalg av braketter for fysisk montering av lasermerkeren i maskinen din uten å avbryte driften.

Konfigurerbarhet

Videojet kan konfigurere fiberlaserne slik at de passer inn i arbeidsflyten til utstyret ditt. Med sine 0° og 90° merkehoder, tre brennvidder, to effektnivåer og to kabellengder kan disse laserne monteres i en rekke posisjoner for å passe på trange steder, for eksempel i en kartoneringsmaskin.

Innebygd produktivitet

- Merk opptil 2 000 tegn per sekund
- Kom nærmere produktet med det minste fiberlasermerkehodet på markedet
- Dra nytte av enklere raskere og mer nøyaktig brennvidde under linje- eller produktomstilling med pilotstrålebasert monteringsprosess for brennpunktjustering

Brukervennlighet

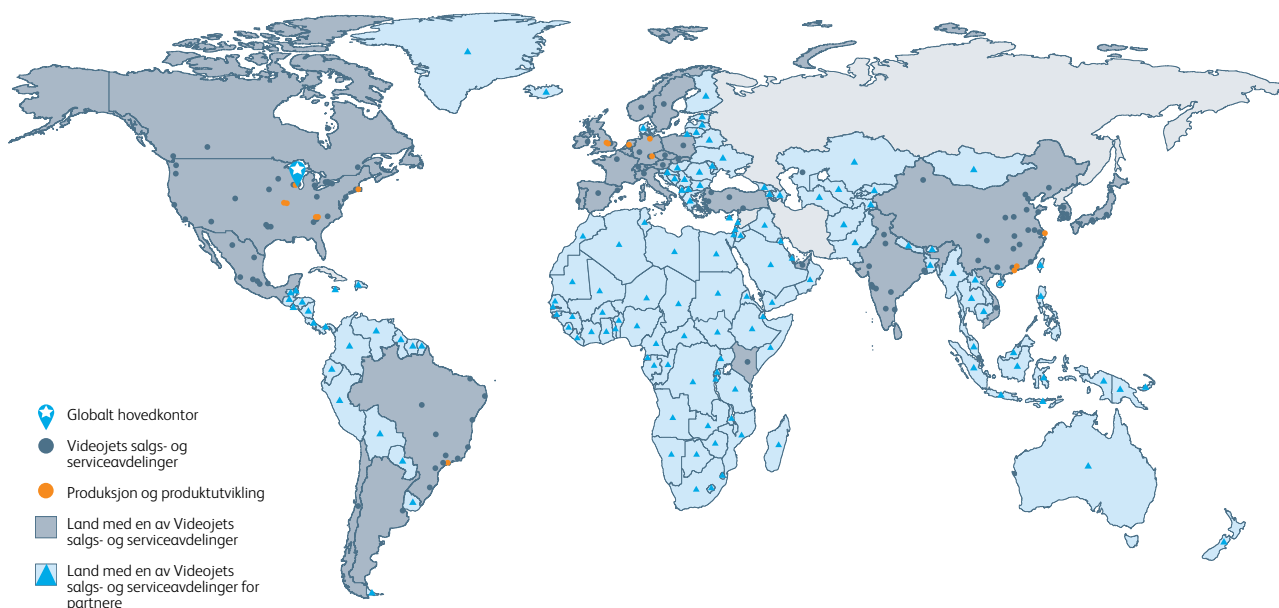
- Oppnå enkel konfigurering og rask produktomstilling med integrert pilotstråle-fokussøker som kan gjenspeile koden og den faktiske størrelsen på merkefeltet
- Dra fordel av enkel drift med evnen til å raskt kunne fjerne eller skifte ut fiberlaserenheten enten på produksjonslinjen eller i et kompleks maskineri
- Fokuser mer på produksjon og mindre på brukersamhandling og vedlikehold med en brukervennlig laserløsning som er intuitiv for operatøren uten behov for ytterligere opplæring

Trygghet leveres som standard

Videojet Technologies er en global leder i markedet for produktidentifisering og leverer produkter for trykking, koding og merking direkte i produksjonslinjen, foruten applikasjonsspesifikke væsker og produktet LifeCycle Advantage™.

Målet vårt er å inngå partnerskap med kunder som leverer emballerte forbruksvarer, legemidler og industrivarer, for å hjelpe dem med å øke produktiviteten, beskytte og bedre merkevaren og holde seg foran bransjetrender og -forskrifter. Videojet kan skilte med eksperter innen kundeapplikasjoner og teknologilederskap når det gjelder blekkstråleskrivere (CIJ), termiske blekkskrivere (TIJ), lasermerking, folieskrivere (TTO), koding og merking på esker og trykking med bred oppstilling – foruten 400 000 skrivere installert verden over.

Kundene våre bruker Videojet-produkter til å trykke på over ti milliarder produkter hver dag. Fordelt på 26 land, har vi over 4000 medarbeidere som gir støtte når det gjelder kundesalg, applikasjoner, service og opplæring. I tillegg har Videojet et distribusjonsnettverk med over 400 distributører og OEM-er som dekker 135 land.



Ring **+47 32 99 42 00**
Send e-post til **post.no@videojet.com**
besøk **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway
Klinestadmoen 4,
3241 Sandefjord

© 2023 Videojet Technologies Norway Med enerett.

I Videojet Technologies Norway jobber vi hele tiden for å forbedre produktene våre ytterligere. Vi forbeholder oss derfor retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsel.

Delenr. SL000680
br-7340-7440-nb-no-0423

Patenter som venter

