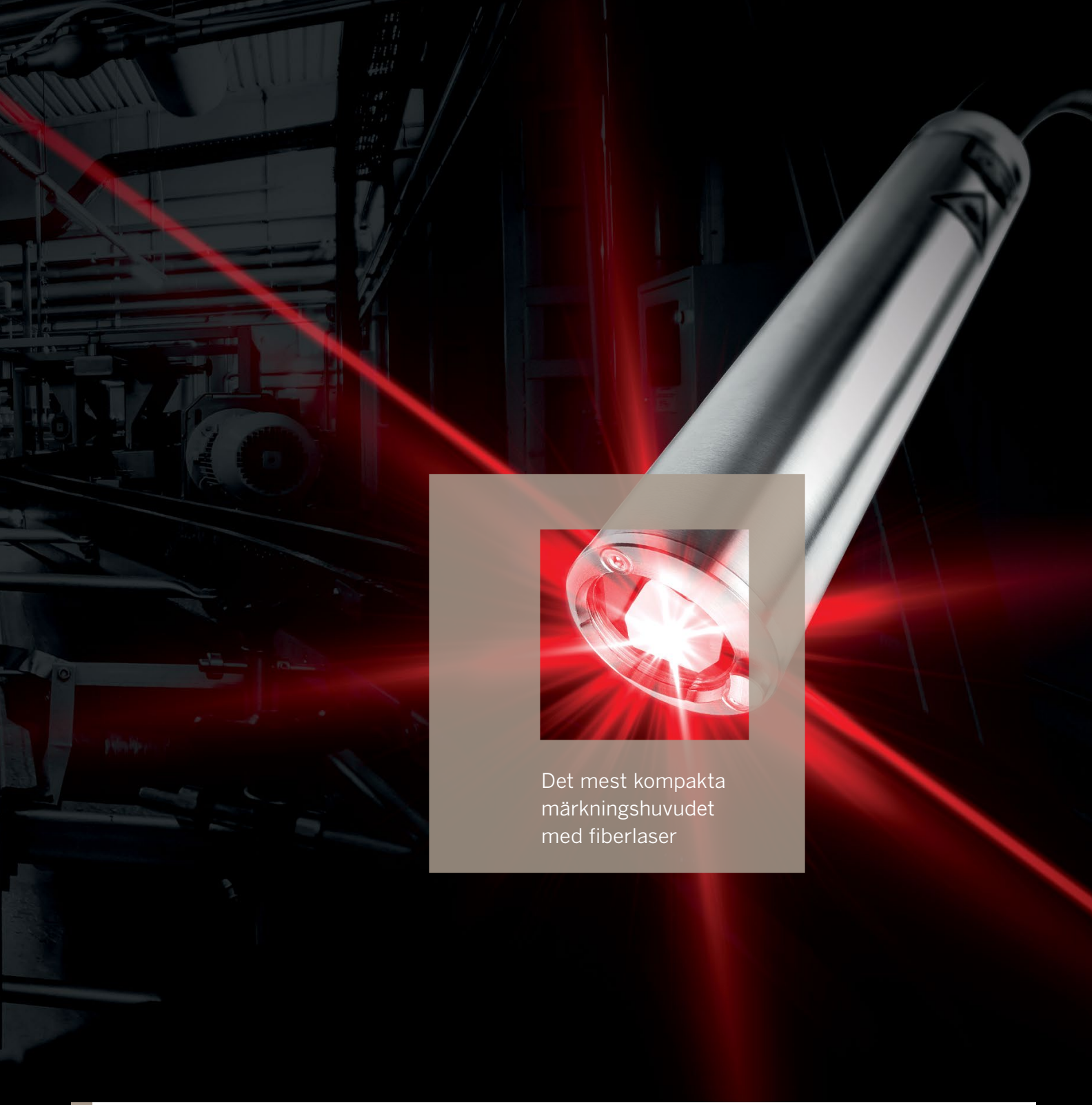


Det mest kompakta
märkningshuvudet
med fiberlaser

Lasermärkningsystem

Videojet® 7340 och 7440 fiberlasrar

Med Lightfoot™

Tydliga, hållbara koder som håller under produktens hela livslängd.

Om tillverkningsutrymmet är begränsat behöver du en innovativ laser-märkningslösning ...

Vi presenterar Lightfoot™, världens minsta lasermärkningshuvud!

Videojet har omdefinierat fiberlasertekniken med sina fiberlasermärkningssystem 7340 (20 watt) och 7440 (30 watt) och höjer därmed ribban för förenklad laserintegrering i förpackningslinjer.

De är Videojets första fiberlasrar som har utrustats med vårt märkningshuvud Lightfoot, vilket gör dem till de enklaste och mest kompakta fiberlasrarna att integrera, använda och underhålla.

Märkningshuvudet Lightfoot är unikt. Det är minst i branschen, både vad gäller storlek och vikt, och det är IP69-klassat för att klara avspolningar med hög temperatur och högt tryck.

Utvecklat för att passa de mest begränsade utrymmen

Videojets fiberlasrar 7340 och 7440 är utrustade med märkningshuvudet Lightfoot – marknadens mest kompakta märkningshuvud med fiberlaser– och har utvecklats för behoven hos tillverkare som arbetar i små utrymmen.

Fiberlasrarna 7340 och 7440 är en idealisk lösning för kontraktpackningsföretag och tillverkare av originalutrustning inom livsmedel, dryck och paketerade konsumtionsvaror som har begränsat utrymme, letar efter enkla integreringslösningar eller gör snabba produktbyten.

Enkel integrering

Enkel integrering och fler användningsalternativ i trånga utrymmen med ett fiber lasermärkningshuvud som väger mindre än 1 kg – marknadens minsta och lättaste fiberlaserhuvud.

Lasermärkningshuvudena 7340 och 7440 kan med sitt kompakta format enkelt integreras i produktionslinjer och komplexa maskiner, vilket möjliggör fler laserinstallationsmöjligheter.

Snabbare installation

Dra nytta av en mångsidig fiberlaserlösning som du snabbt installerar och som praktiskt taget inte kräver några förbrukningsartiklar. Ett mindre och lättare monteringsfäste gör det enklare att justera fiberlasermärkningshuvudet, vilket ger snabbare installation och ompositionering av laserhuvudet.

Med en riktlaserbaserad installationprocess med fokusjustering erbjuder 7340 och 7440 en enklare, snabbare och mer precis installation.

Smidig drift

Du styr fiberlasermärkarna 7340 och 7440 genom en mängd bekanta och användarvänliga Videojet-gränssnitt som ger dig smidig drift i produktionslinjen.

Videojets Touch Control Software (TCS+) erbjuder fjärrstyrning genom antingen den surfplatteliknande 10-tumsskärmen eller från kompatibla webbläsarbaserade enheter.

Den avancerade laserstyrenheten Videojet CLARiTY™ är ett alternativt användargränssnitt med en intuitiv pekskärm och hög igenkänningsfaktor för dem som redan använder Videojets märknings- och kodningslösningar.

Den mest kompakta fiberlasern

Väger mindre än 1 kg och har nästan samma storlek som Videojets Continuous Inkjet-skrivhuvud.

IP69-klassat märkningshuvud

Dra nytta av ett hygieniskt vatten- och dammtätt fiberlasermärkningshuvud som klarar vattenavspolning med högt tryck och hög temperatur.

Snabba märkhastigheter

Upp till 2 000 tecken per sekund.

Permanenta, spårbara och läsbara koder

Tydliga, hållbara koder som håller under produktens hela livslängd.

Praktiskt taget underhållsfritt

Mycket få slitdelar.

Faktisk storlek

205 mm

Snabba produktbyten

Enkel installation och snabba produktbyten med den integrerade fokussökaren med riktlaser som kan återspegla koden och märkningsfältets faktiska storlek.

Användarvänliga användargränssnitt

Välbekant användargränssnitt i färg på pekskärm.

Mindre och lättare monteringsfäste

Branschens lättaste märkningshuvud behöver inget stort monteringsfäste, vilket underlättar snabb installation och ompositionering.

Välj mellan 3 eller 10 m matarledning

Ger flexibilitet vad gäller produktens positionering.

Den kompakta fiberlasern som är enkel att:

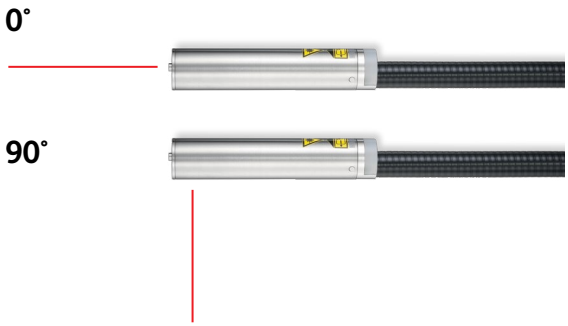
Integrera

Optimerad för avspolning och tuffa miljöer

Fiberlasermärkningshuvudet Lightfoot är utvecklat för tillverkare som kräver problemfri användning i miljöer med avspolning och/eller tuffa miljöer, och det är därför IP69-klassat vilket innebär att den varken behöver något extra hölje eller extra skyddsutrustning.

Märkningshuvudet kan vinklas i 0˚eller 90˚

Märkningshuvuden som kan vinklas i både 0˚och 90˚ är enklare att integrera i produktionsmaskiner med begränsat utrymme. Fiberlaserhuvudena 7340 och 7440 kan passas in i trånga mekaniska utrymmen till skillnad från andra lasermärkare.



Tillgänglig med EtherNet/IP™ och PROFINET® som tillval

Du kan enkelt anpassa lasermärkningslösningen så att den passar din produktionslinje med de industriella nätverksprotokollen EtherNet/IP™ och PROFINET, vilket ger bättre kontroll, kommunikation och datainsamling.

*Ethernet/IP är ett varumärke som tillhör ODVA. PROFINET är ett registrerat varumärke som tillhör PROFIBUS och PROFINET International (PI).

Matarslangens längd

Det spelar ingen roll om produktionslinjens utformning kräver ett större eller mindre avstånd mellan märkningshuvudet och produkten – matarslangen har två längdalternativ för att underlätta integreringen och skapa flexibilitet när lasern positioneras.

Använda

Våra laserstyrenheter finns tillgängliga för praktiskt taget alla Videojets lasermärkningssystem. De har ett välbekant gränssnitt som gör det enkelt att använda lasermärkningssystemet och skapa meddelanden, vilket i sin tur bidrar till smidig drift i produktionslinjen.

Funktion	TCS + i webbläsaren	TCS + på TU440	CLARiTY™	SmartGraph	Datamaster
IP65-design för avspolning		✔			
Code Assurance			✔		
Pekskärm med färg	✔ *	✔	✔		
Webbläsaraktiverat enhetsgränssnitt	✔				
Mjukvarugränssnitt	✔ **			✔	✔
Enkel meddelandegenerering	✔	✔	✔		
Komplex meddelandegenerering				✔	
Krav på variabla data					✔
Styr flera laserenheter	✔ ***				✔

Videojet TCS+
Operatörer kan dra nytta av automatiserade meddelanden och enkel kodinmatning, en händelseloggningsfunktion hjälper operatören att spåra systemändringar, och den förbättrade åtkomstkontrollen minimerar antalet kodningsfel och avbrott som användare orsakar.
*På surfplatta **I webbläsare på dator *** Varje enhet styrs i ett enskilt webbläsarfönster.

Laserstyrenheten Videojet CLARiTY
har inbyggd Code Assurance-mjukvara som minimerar antalet kodnings- och märkningsfel som orsakas av operatörer.

Mjukvaran Videojet SmartGraph
används för att skapa mer sofistikerade och komplexa jobb där produkten är i rörelse, alfanumeriska koder, serienummer, streckkoder och 2D-koder.

Verktyget VIDEOJET Datamaster
används för att mata in stora mängder variabla data i lasermaskinen, till exempel för ett lotteri.

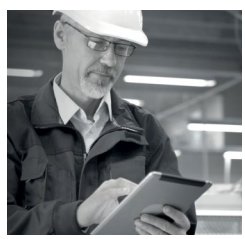
Service

Förebyggande underhåll

Videojet erbjuder en rad olika rökutsugningssystem och filter som hjälper till att hålla produktionsområdet rent och maximerar drifttiden. Rökutsugning och filter är viktiga delar av det förebyggande underhållet och hjälper till att avlägsna rök och partikelskräp som uppstår under märkningsprocessen.

Fjärrunderhåll

Med VideojetConnect™ Remote Service
kan du följa upp grundläggande aspekter av tryckprocessen även när du inte befinner dig vid produktionslinjen. Dessutom kan Videojet övervaka kritiska aviseringar och proaktivt skicka meddelanden vid eventuella driftstopp.



Tillgodoser dina behov, oavsett vilka krav du har

Folier/filmer

På Videojet vet vi hur svårt det är att passa in en ny lasermärkare i en produktionslinje. Tillverkare måste ofta ge avkall på kodkvaliteten och därmed kanske öka spillet bara för att få skrivaren att passa in.

Videojets märkningshuvuden 7340 och 7440 är bara 41,3 mm i diameter, är utformade för att passa in var som helst i produktionslinjen och hjälper dig att få optimal fokusering och effekttäthet.

De här lasrarna har utformats särskilt för ...

Tillverkare av livsmedel, dryckesvaror och paketerade konsumtionsvaror

Vi förstår vilka ytterligare utmaningar som rengöringsrutiner innebär för tillverkare av livsmedel, dryckesvaror och paketerade konsumtionsvaror i produktionslinjen.

För att underlätta dessa utmaningar har det IP69-klassade märkningshuvudet utformats för att klara förhållanden där avspolningar är en viktig del av den dagliga driften. Tack vare den hygieniska designen tränger varken damm eller vatten in i märkningshuvudet så att det inte behöver tas bort från produktionslinjen under avspolning.

Med lasrarna 7340 och 7440 kan du upprätthålla en effektiv rengöringsrutin och starta om produktionslinjen snabbare utan att göra avkall på kodningskvaliteten, eftersom du vet att märkningshuvudet är skyddat för högsta produktivitet.

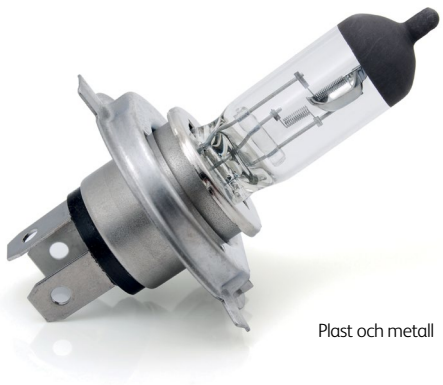
Minska spill- och omarbetningskostnader på grund av kodningsfel med upp till 33 % med hjälp av den integrerade fokussökaren med riktlaser.

Metallbehållare

Burkar för livsmedel/dryck

Muggar

Skruvkorkar i plast



Plast och metall

Kapsyler

Tillverkare som märker delar

Fiberlasermärkning är en idealisk lösning för många tillverkare som behöver märka komplexa, permanenta koder direkt på delar med olika former, storlekar och material.

Fiberlasrarna 7340 och 7440 är särskilt konstruerade för märkning på plast, aluminium och rostfritt stål med hög densitet och ger dig permanenta, spårbara och läsbara koder.

Detta är särskilt viktigt för tillverkare av delar för fordons- och flygindustrin som behöver datamatriskoder och/eller läsbar information som måste levereras i format som ska hålla under produktens hela livslängd.

Tillverkare av läkemedel och kosmetika

Videojets fiberlasermärkningssystem 7340 och 7440 kan märka permanenta koder vid höga produktionshastigheter på flera olika förpackningssubstrat med hög densitet i en mängd olika material, bl.a. metall, plast och folier, utan att göra avkall på kodkvalitet, drifttids prestanda, kodlängd eller innehåll.

När förpackningstyper och -material varierar från produkt till produkt och du behöver flexibilitet för att hålla jämna steg med bestämmelserna som gäller på din marknad utgör lasrarna 7340 och 7440 en utmärkt märkningslösning. Dessa lasermärkningssystem ökar effektiviteten och skyddar ditt varumärke genom att erbjuda en perfekt kombination av märkhastighet och permanenta koder som bidrar till att säkerställa produktsäkerheten.

Platsdelar för fordon

Plastdelar för elektronik

Metalldelar

Delar i rostfritt stål

Blisterförpackningar

Folieförpackningar

Rör

Papperskartonger

Fokustrygghet är inbyggt

med den integrerade fokussökaren med riktlaser

Hitta fokus så snart du slår på det!

Lightfoot är utvecklat för användarvänlighet och är utrustat med en integrerad fokussökare med riktlaser.

Riktlasern ger enklare, snabbare och noggrannare fokusanpassning under installationsprocessen eller vid produktbyten eller andra ändringar i produktionslinjen.

Det behövs inga mätverktyg eller besvärliga justeringar eftersom operatörerna lätt kan se när riktlasern är i fokus och lasern är redo att koda med högsta kvalitet, tack vare det inbyggda systemet med triangulering av två laserstrålar.

Ingen mekanik och inga verktyg.

Inbyggd fokussökare.

Trygg tydlighet med Clarity

Integrerade laserstrålar placerar pricken i cirkeln genom triangulering när fokus har uppnåtts.

Drifttidsfördelar

- Få enkel integrering, minskade installationskostnader och ökad positioneringsfrihet med branschens första, kompakta märkningshuvud med fiberlaser.
- Förenkla justering och positionering av laserhuvudet med ett mindre och lättare monteringsfäste.
- Migrera enkelt till en lasermärkningslösning, med den extra fördelen att du behöver färre förbrukningsartiklar.
- Minska behovet av ytterligare skyddshöljen eller skyddsutrustning med ett vatten- och dammtätt IP69-klassat lasermärkningshuvud som underlättar bekymmersfri användning i miljöer med avspolning eller i tuffa miljöer.

Code Assurance

- Styr lasern med hjälp av en rad välbekanta och lättanvända Videojet-användargränssnitt och minska behovet av operatörsutbildning samt risken för omarbetning och återkallade produkter.
- Enkel drift och meddelandegenerering samt färre operatörsfel med Videojets Touch Control Software (TCS+) eller Videojets laserstyrenhet CLARiTY™.

Tillverkare av originalutrustning

En konfigurerad lösning för dina kunders tillämpningar

Videojet förstår att integrering kan vara utmanande vad gäller utrymme och behovet av monteringstillbehör. Lasrarna 7340 och 7440 är kompakta, flexibla och enkla lösningar, och de kompakta tillbehören har utformats för smidig integrering och för att uppfylla kundernas särskilda behov.

Mekanisk integrering

Videojets produkter rör sig på ett sätt som fungerar för dig. För att säkerställa optimal prestanda i produktionslinjen och kodning har fiberlasrarna 7340 och 7440 minsta möjliga laserhuvudmått så att de enkelt kan integreras i komplexa maskiner, samt ett brett utbud av monteringsfästen så att du kan montera lasermärkaren i din maskin utan att störa driften.

Konfigurerbarhet

På Videojet kan vi konfigurera våra fiberlasrar så att de passar utrustningens arbetsflöde. Med märkningshuvuden som kan vinklas i 0° och 90°, 3 fokusavstånd, 2 nätspänningsnivåer och 2 matarledningslängder kan de här lasrarna installeras i en mängd olika positioner och få plats i trånga utrymmen, t.ex. kartonger.

Inbyggd produktivitet

- Märker upp till 2 000 tecken per sekund.
- Kom närmare produkten med branschens minsta fiberlasermärkningshuvud.
- Dra nytta av enklare, snabbare och mer exakt inställning av fokalt avstånd under produktionslinje- eller produktbyte med riktlaserbaserad fokuseringsjustering.

Enkel användning

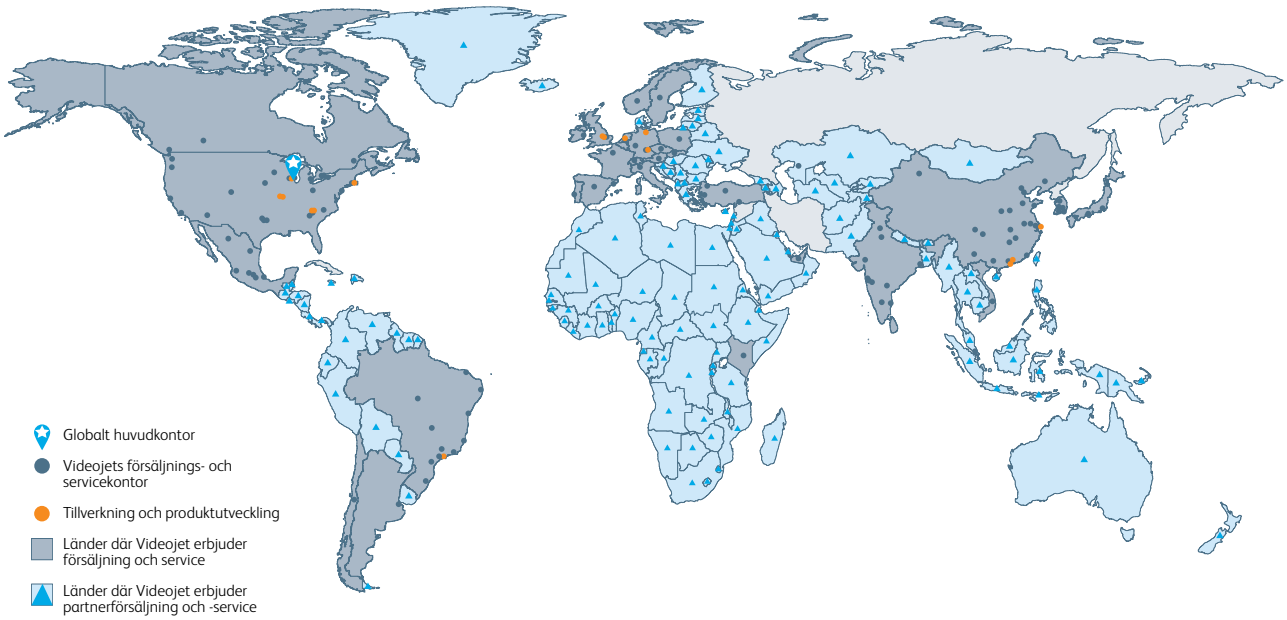
- Enkel konfigurering och snabba produktbyten med den integrerade fokussökaren med riktlaser som kan återspegla koden och märkningsfältets faktiska storlek.
- Dra nytta av enkelt underhåll med möjlighet att snabbt ta bort eller byta ut fiberlaserenheten, antingen i produktionslinjen eller i en komplex maskin.
- Fokusera mer på produktion och mindre på användarinteraktion och underhåll med en lättanvänd och intuitiv laserlösning som inte kräver ytterligare utbildning för operatören.

Trygghet är standard

Videojet Technologies är världsledande inom branschen för produktidentifiering och tillhandahåller produkter för utskrift, kodning och märkning av produkter i produktionslinjen, tillämpningsspecifika vätskor och Product LifeCycle Advantage™.

Vårt mål är att samarbeta med kunder inom branscherna paketerade konsumtionsvaror, läkemedel och industrivaror för att förbättra deras produktivitet, skydda och stärka deras varumärken och ligga steget före branschtrender och nya bestämmelser. Videojet har fler än 400 000 skrivare installerade över hela världen. Vi har egna kundapplikationsexperter och tekniskledarskap inom kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ), termiska bläckstråleskrivare (TIJ), lasermärkning, överskrivare med värmeöverföring (TTO), förpackningskodning och märkning samt ett brett urval.

Våra kunder förlitar sig på Videojets produkter för att skriva ut på över tio miljarder produkter dagligen. Support för försäljning, applikation, service och utbildning tillhandahålls i direktdrift med över 4 000 teammedlemmar i 26 länder världen över. Videojets distributionsnätverk omfattar dessutom mer än 400 distributörer och tillverkare av originalutrustning, och distribuerar till 135 länder.



Ring **031-7873457**
Mejla **info.se@videojet.com**
besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden
Johannefredsgatan 4
Mölndal
Sweden

© 2023 Videojet Technologies Inc. Med ensamrätt.

Videojet Technologies Inc.s policy står för fortsatt produktförbättring. Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan förhandsbesked.

Artikelnr. SL000680
br-7340-7440-sv-0423

SYNLIG OCHOSYNLIG LASERSTRÅLNING
UNDVIK ATT UTSÄTTA ÖGON OCH HUD FÖR DIREKT ELLER SPRIDD STRÅLNING

MAX. GENOMSNITTLIG EFFEKT: 50 W
MAX. PULSENERGI: 1,1 mJ
PULSLÄNGD: 1–300 ns
VÅGLÄNGD: λ = 1 040–1 090 nm
LASERKLASS 4
(EN 60825-1:2014)