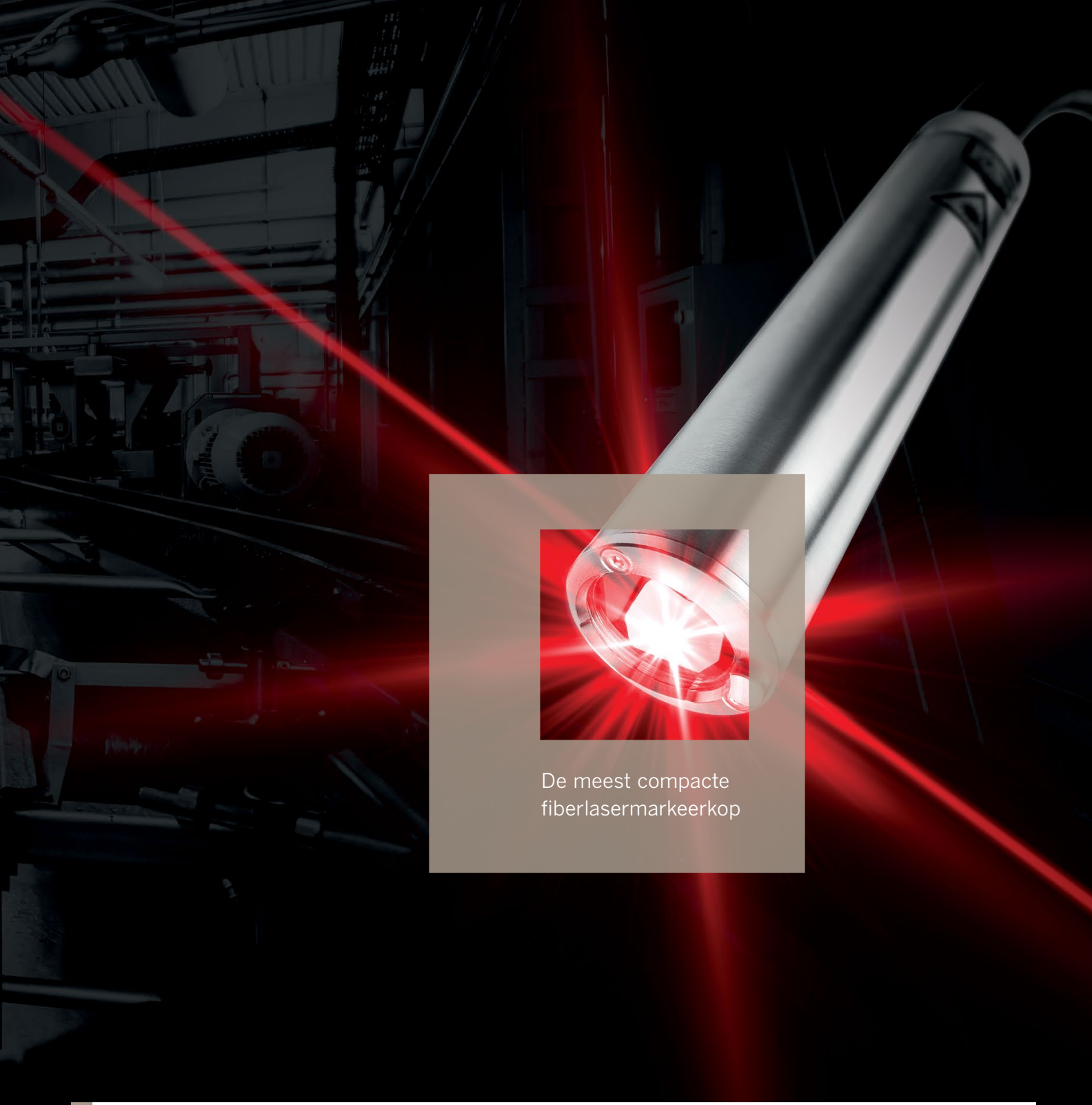


De meest compacte
fiberlasermarkeerkop

Lasermarkeersystemen

Videojet® 7340- en 7440-fiberlasers met Lightfoot™

Scherpe, duurzame en permanente codes die de hele levensduur van het product zichtbaar blijven

Als er weinig productieruimte is, heeft u een innovatieve lasermarkeer-oplossing nodig…

Maak kennis met Lightfoot™, 's werelds kleinste lasermarkeerkop!

Videojet zet een nieuwe standaard om lasers eenvoudiger in verpakkingslijnen te integreren met de Videojet 7340 (20 Watt) en 7440 (30 Watt).

Dit zijn de eerste fiberlasers van Videojet voorzien van de Lightfoot-markeerkop, waardoor ze de eenvoudigste, meest compacte fiberlasers zijn om te integreren, bedienen en onderhouden.

De Lightfoot-markeerkop is uniek in zijn soort. Hij is de kleinste en lichtste markeerkop binnen de sector en IP69 gecertificeerd voor gebruik tijdens spoelen en onder zware omstandigheden.

Past in de kleinste ruimtes

De Videojet 7340- en 7440-fiberlasers voldoen aan de behoeften van fabrikanten om in kleine ruimtes te werken en zijn uitgerust met de Lightfoot-markeerkop, de meest compacte fiberlasermarkeerkop die in de markt verkrijgbaar is.

De 7340- en 7440-fiberlasers zijn een ideale oplossing voor verpakkingsbedrijven en OEM-fabrikanten in o.a. de voedingsindustrie, drankindustrie en verpakte consumentengoederen waar vaak weinig ruimte beschikbaar is voor integratie van de laser en waar eenvoudige integraties van belang zijn door de snelle productwissels.

Simpele integratie

Integreer eenvoudiger en word veelzijdiger in kleine ruimtes met een fiberlasermarkeerkop met een gewicht van nog geen 1 kg – waarmee deze fiberlaserkop de kleinste en lichtste in de markt is.

De 7340- en 7440-fiberlasermarkeerkoppen zijn klein van formaat en kunnen eenvoudig in productielijnen of complexe machines geïntegreerd worden, waardoor er meer verschillende lasers geïnstalleerd kunnen worden.

Snellere installatie

Profiteer van een veelzijdige, snel te installeren fiberlaseroplossing met vrijwel geen verbruiksartikelen. Omdat er minder montagebeugels nodig zijn, kan de fiberlasermarkeerkop eenvoudig ingesteld worden, waardoor een snellere installatie mogelijk gemaakt wordt en de laserkop gemakkelijk verplaatst kan worden.

De 7340 en 7440 kunnen eenvoudiger, sneller en nauwkeuriger geïnstalleerd worden doordat het installatieproces gebaseerd is op een pilotstraal voor de uitlijning van het brandpunt.

Naadloze bediening

Bedien de 7340- en 7440-fiberlasers via verschillende en vertrouwde gebruiksvriendelijke Videojet-interfaces, die naadloos aansluiten op uw productielijn.

Met de Videojet Touch Control Software (TCS+) kunt u de laser op afstand bedienen met het 10” touchscreen of op een compatibel, browser gebaseerd apparaat.

De geavanceerde Videojet CLARiTY™-lasercontroller is een alternatieve gebruikersinterface met een intuïtief touchscreen dat vertrouwd is voor gebruikers van huidige markeer- en codeeroplossingen van Videojet.

Meest compacte fiberlaser

Met een gewicht van minder dan 1 kg, en even klein als een printkop van een Videojet Continuous Inkjetprinter

IP69-markeerkop

Profiteer van een hygiënische, waterdichte en stofdichte fiberlasermarkeerkop die beschermd is tegen hoge temperaturen en hogedruk spoelen

Snelle markeersnelheden

Tot 2000 karakters per seconde

Permanente, traceerbare en leesbare codes

Scherpe, duurzame codes die de hele levensduur van het product leesbaar zijn

Vrijwel geen onderhoud

Zeer weinig slijtende onderdelen

Snelle productwissels

Eenvoudige installatie en snelle productwissels mogelijk met de geïntegreerde pilotstraal focus-finder die de code en ware afmeting van het markeerveld kan weergeven

Gebruiksvriendelijke gebruikersinterfaces

Vertrouwde kleuren touchscreen gebruikersinterface

Minder montagebeugels

De lichte markeerkop heeft minder montagebeugels nodig, zodat er snel geïnstalleerd en verplaatst kan worden

Selecteer een printslang van 3 of 10 m

Flexibele positie van de voeding

De compacte fiberlaser kan eenvoudig:

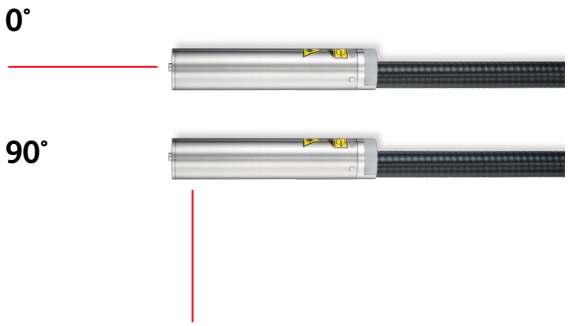
Integreren

Geoptimaliseerd worden voor spoelen en zware omstandigheden

De Lightfoot-fiberlasermarkeerkop is ontwikkeld voor fabrikanten die probleemloos willen spoelen en/of de printer onder zware omstandigheden willen gebruiken. De markeerkop is IP69 gecertificeerd en vereist geen eventuele extra behuizing of beschermende middelen.

Keuze uit een markeerkop van 0° of 90°

De markeerkoppen van 0° of 90° maken integratie in krappe productiemachines nog eenvoudiger. De 7340- en 7440-fiberlaserkoppen passen in krappe mechanische ruimtes in tegenstelling tot andere lasermarkeersystemen.



Verkrijgbaar met optionele EtherNet/IP™ en PROFINET®

U kunt uw lasermarkeeroplossing eenvoudig aanpassen aan uw lijn met optionele industriële EtherNet/IP™- en PROFINET-protocollen voor meer controle, communicatie en gegevensverzameling.

EtherNet/IP® ODVA

PROFINET®

* Ethernet/IP is een handelsmerk van ODVA. PROFINET is een geregistreerd handelsmerk van Profibus en Profinet International (PI).

Lengte printslang

Of de markeerkop en voeding nu dicht bij elkaar kunnen zijn op de productielijn of meer afstand nodig hebben, er zijn twee printslangen met een verschillende lengte beschikbaar voor eenvoudige integratie en om de laser op een flexibele manier te kunnen positioneren.

Bedienen

Onze lasercontrollers zijn geschikt voor vrijwel elk Videojet-lasermarkeersysteem, zijn eenvoudig te bedienen en er kunnen eenvoudig berichten mee worden opgesteld, waardoor ze naadloos gebruikt kunnen worden in productielijnen met een vertrouwde look en feel.

Functie	TCS+ in browser	TCS+ op TU440	CLARiTY™	SmartGraph	Datamaster
IP65-ontwerp voor spoelen		✔			
Code Assurance			✔		
Kleuren touchscreen	✔ *	✔	✔		
Interface apparaat via browser	✔				
Pc-software-interface	✔ **			✔	✔
Eenvoudige berichten maken	✔	✔	✔		
Complexe berichten maken				✔	
Variabele gegevensvereiste					✔
Bedienen van meerdere lasers	✔ ***				✔

Videojet TCS+
Gebruikers profiteren van automatische berichten en eenvoudige invoer van codes; een functie om gebeurtenissen te loggen helpt systeemwijzigingen te volgen; door de verbeterde gebruikerstoegangscontrole wordt het aantal codeerfouten en de downtime geminimaliseerd.
* Op tablet
** In browser op pc
*** Ieder apparaat bediend in een apart browservenster.

De Videojet CLARiTY lasercontroller heeft ingebouwde Code Assurance-software om codeer- en markeerfouten van gebruikers te verminderen.

Videojet SmartGraph is pc-software waarmee geavanceerde en complexe taken kunnen worden aangemaakt, zoals mark-on-the-fly toepassingen, alfanumerieke codes, serienummers, barcodes en 2D-codes.

Videojet Datamaster is een tool om veel verschillende gegevens in de laser in te voeren, bijvoorbeeld voor een loterijtoepassing.

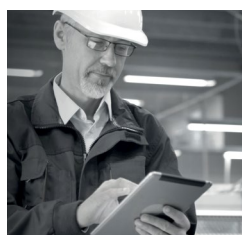
Service

Preventief

Videojet biedt diverse rookafzuigsystemen en filters om uw productieruimte schoon te houden en uptime te maximaliseren. Het afzuigen van rook en filters zijn belangrijke onderdelen van preventief onderhoud. Het verwijdert rook en vuildeeltjes die tijdens het markeerproces worden gegenereerd.

Op afstand

Met VideojetConnect™ Remote Service kunt u fundamentele printerbehoeften op afstand van de productielijn in de gaten houden. Daarnaast kunt u Videojet kritieke waarschuwingen in de gaten laten houden en proactief een bericht laten sturen wanneer potentiële downtime optreedt.



Voldoet aan uw standaarden, ongeacht uw eisen

Folie

Videojet weet hoe moeilijk het kan zijn om een nieuwe laser in een productielijn te integreren, waardoor fabrikanten vaak moeten inleveren op een optimale codekwaliteit, waardoor er mogelijk meer afval is, alleen om de printer te kunnen plaatsen.

De markeerkop van de Videojet 7340 en 7440 heeft een diameter van maar 41,3 mm en is ontworpen om overal op uw lijn te plaatsen om voor een optimale focus en vermogensdichtheid te zorgen.

Deze lasers zijn speciaal ontworpen voor...

Verminder uw afval en kosten voor herproductie als gevolg van codeerfouten met maximaal 33% met de geïntegreerde pilotstraal focus-finder.

Fabrikanten van voedingsmiddelen, dranken en verpakte consumentengoederen (VCG)

Videojet begrijpt welke extra uitdagingen voor schoonmaakwerkzaamheden en procedures die fabrikanten van voedingsmiddelen, drank en verpakte consumentengoederen op hun productielijnen tegenkomen.

Om aan deze behoeften te voldoen, is de IP69 geclassificeerde markeerkop ontwikkeld om onder omstandigheden te werken waarbij spoelen een essentieel onderdeel van het dagelijkse operationele proces is. Het hygiënische ontwerp zorgt ervoor dat er geen water en stof meer binnendringt, waardoor de markeerkop niet meer van de lijn verwijderd hoeft te worden als er gespoeld wordt.

Met de 7340- en 7440-lasers kunt u efficiënt reinigen en de lijn sneller herstarten met de zekerheid dat de markeerkop beschermd is voor optimale productiviteit, zonder in te leveren op codekwaliteit.

Metalen verpakkingen

Voedselblikken/drankblikken

Bekers

Flessendoppen

Plastic en metaal

Flacondoppen

Fabrikanten die onderdelen markeren

Fiberlasermarkeren is een ideale oplossing voor veel fabrikanten die complexe, permanente codes rechtstreeks op onderdelen markeren met uiteenlopende vormen, afmetingen en substraten.

De 7340- en 7440-fiberlasers zijn speciaal ontworpen voor markeren op plastic met hoge dichtheid, aluminium en roestvrij staal en bieden permanente, traceerbare en leesbare codes.

Dit is met name belangrijk voor fabrikanten van auto- en luchtvaartonderdelen die DataMatrix-codes en/of leesbare informatie moeten ontvangen in een duurzaam formaat die net zolang meegaat als het product.

Plastic auto-onderdelen

Plastic elektronica-onderdelen

Metalen onderdelen

Roestvrijstalen onderdelen

Fabrikanten van farmaceutische en cosmeticaproducten

De Videojet 7340- en 7440-fiberlasermarkeersystemen kunnen permanente codes markeren bij hoge productiesnelheden op meerdere verpakkingssubstraten met een hoge dichtheid op verschillende materialen, waaronder metalen, plastic en folie, zonder in te leveren op codekwaliteit, uptime, prestatie, lengte van de code of inhoud.

Wanneer verpakkingssoorten en -materialen per product variëren en u flexibiliteit nodig hebt om te voldoen aan de regelgeving voor uw markt, zijn de 7340- en 7440-lasers compacte, flexibele markeeroplossingen. Deze lasermarkeersystemen, die de efficiëntie verhogen en uw merknaam beschermen, bieden de beste combinatie van markeersnelheid en permanente codes voor verbeterde productbeveiliging.

Blisterverpakkingen

Folieverpakking

Buisjes

Kartonnen dozen

Er is gegarandeerde scherpstelling ingebouwd

door middel van de geïntegreerde pilotstraal focus-finder

Zoek de focus door deze eenvoudig in te schakelen!

De Lightfoot-markeerkop bevat een geïntegreerde pilotstraal focus-finder en is eenvoudig in gebruik.

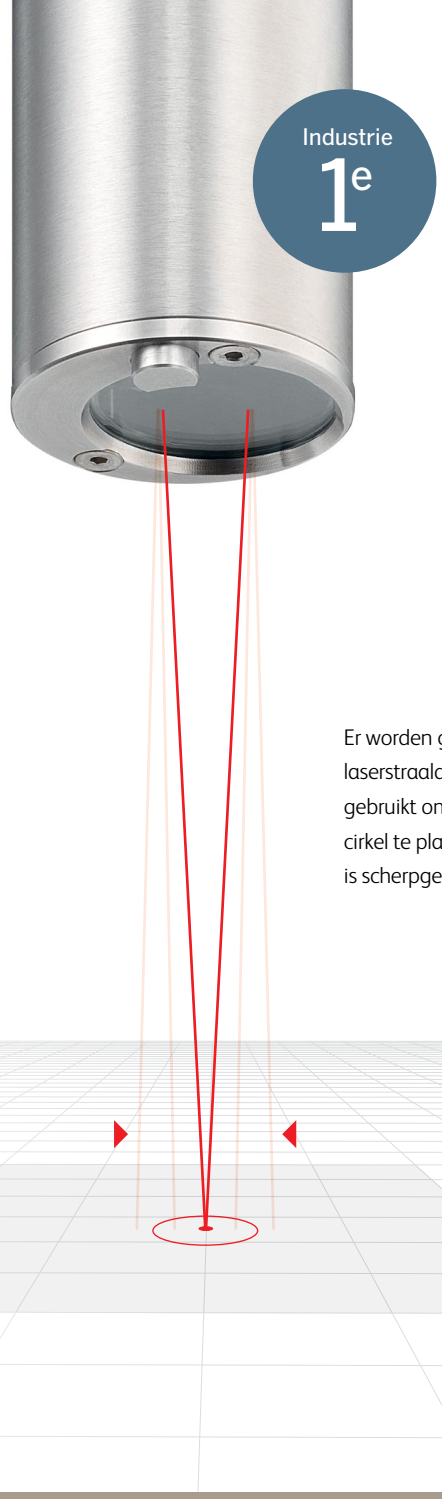
De pilotstraal kan eenvoudig, snel en nauwkeurig het brandpunt uitlijnen tijdens het installatieproces of wanneer er regelmatige lijn- en /of productwissels nodig zijn.

Er zijn geen meetinstrumenten of lastige aanpassingen vereist, aangezien gebruikers eenvoudig kunnen zien dat de pilotstraal scherp is en de laser klaar is om met de hoogste kwaliteit te coderen, dankzij het ingebouwde systeem dat driehoekige stralen gebruikt.

Geen monteurs of gereedschappen nodig

Ingebouwde focus-finder

Gegarandeerde helderheid



Er worden geïntegreerde laserstraaldriehoeken gebruikt om de stip in de cirkel te plaatsen als alles is scherpgesteld

Meer uptime

- Eenvoudige integratie, minder installatiekosten, en de vrijheid over waar te plaatsen met een compacte fiberlasermarkeerkop die uniek is binnen de sector
- Vereenvoudig de aanpassing en plaatsing van de laserkop met minder beugels voor de laserkop
- Migreer eenvoudig naar een lasermarkeeroplossing, met als extra voordeel minder verbruiksartikelen
- Verminder de behoefte aan extra behuizing of apparatuur met een waterdichte en stofdichte IP69-lasermarkeerkop, die zorgt voor zorgeloos gebruik tijdens spoelen en onder zware omstandigheden

Code Assurance

- Bedien de laser met een aantal vertrouwde, gebruiksvriendelijke Videojet-gebruikersinterfaces, waardoor de gebruiker minder training nodig heeft en er minder herproductie en terugroepacties vereist zijn
- Profiteer van een eenvoudige bediening, opstellen van berichten en minder gebruikersfouten met de Videojet Touch Control Software (TCS+) of de Videojet CLARiTY™ lasercontroller

Fabrikanten van originele apparatuur

Een geconfigureerde oplossing voor de toepassingen van uw klant

Videojet begrijpt dat integratie lastig kan zijn wat betreft ruimte en bevestigingsaccessoires. De 7340- en 7440-lasers en accessoires zijn compacte, flexibele en eenvoudige oplossingen die zijn ontworpen voor naadloze integratie en voldoen aan de toepassingen van uw klanten.

Mechanische integratie

Videojet-producten werken op een voor u prettige manier. Om optimale lijn-en codeerprestaties te garanderen, hebben de 7340- en 7440-fiberlasers de kleinste laserkoppen voor eenvoudige integratie in complexe machines en een ruim aanbod beugels om het lasermarkeersysteem fysiek in uw machine te monteren zonder de werking ervan te onderbreken.

Configureerbaarheid

Videojet kan fiberlasers aanpassen op de workflow van uw apparatuur. Met de markeerkoppen van 0° en 90°, 3 brandpuntsafstanden, 2 vermogensniveaus en 2 printslangen met een verschillende lengte kunnen deze lasers op verschillende plaatsen worden geïnstalleerd en passen ze in kleine ruimtes.

Ingebouwde diagnostiek

- Markeer tot wel 2000 karakters per seconde
- Komt dichter bij het product met de kleinst verkrijgbare fiberlasermarkeerkop in de markt
- Profiteer van een eenvoudigere, snellere en nauwkeurige brandpuntsafstand tijdens lijn- of productwissels met het op de pilotstraal gebaseerde installatieproces voor uitlijning

Gebruiksvriendelijkheid

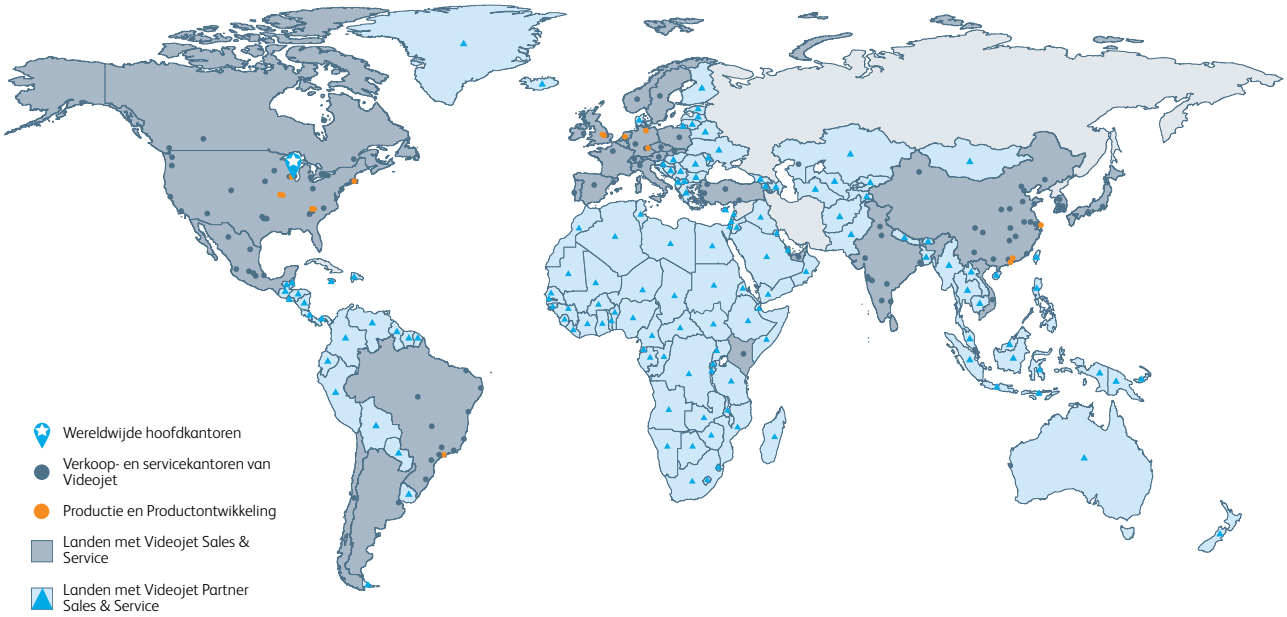
- Eenvoudige installatie en snelle productwissels met de geïntegreerde pilotstraal focus-finder die de code en ware afmeting van het markeerveld kan weergeven
- Profiteer van eenvoudig onderhoud met de mogelijkheid om de fiberlaser snel te verwijderen of vervangen op de productielijn of in complexe machines
- Focus meer op de productie en minder op gebruikersinteractie en onderhoud met deze gebruiksvriendelijke laseroplossing die de gebruiker intuïtief en zonder extra instructies kan bedienen

‘Peace of mind’ als de standaard

Videojet Technologies is wereldwijd marktleider op het gebied van productidentificatie en levert verschillende technologieën zoals inline printen, coderen en markeren van producten, toepassingspecifieke vloeistoffen en product LifeCycle Advantage™.

Ons doel is om met producenten van verpakte consumentengoederen en farmaceutische en industriële goederen samen te werken die hun productiviteit willen vergroten, hun merken willen beschermen en uitbreiden en de trends en regelgeving vanuit de branche voor willen blijven. Dankzij onze experts en onze vooruitstrevende positie op het gebied van continuous inkjet (CIJ), thermo inkjet (TIJ), lasermarkeren, Thermo Transfer Overprinten (TTO), dooscoderen en -etikettering en printen op brede verpakkingen, heeft Videojet wereldwijd al meer dan 400.000 printers geïnstalleerd.

Onze klanten vertrouwen erop dat Videojet-printers dagelijks meer dan tien miljard producten bedrukken. Direct Operations biedt ondersteuning aan klanten voor verkoop, toepassing, service en training met wereldwijd meer dan 4000 teamleden in 26 landen. Daarnaast bestaat het distributienetwerk van Videojet uit meer dan 400 distributeurs en OEM's in 135 landen.



Bel ons op **0345-636 522**
of stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**
of ga naar **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Gildenstraat 33
4143 HS Leerdam
Nederland

© 2023 Videojet Technologies B.V. Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op continue productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.

Artikelnummer SL000680
br-7340-7440-nl-0423

Patent aangevraagd

ZICHTBARE EN ONZICHTBARE LASERSTRALING
VERMIJD BLOOTSTELLING VAN DE OGEN OF HUID AAN RECHTSTREEKSE OF VERSPREIDE STRALING

MAX. GEMIDDELD VERMOGEN: 50 W
MAX. PULS ENERGIE: 1,1 mJ
PULSDUUR: 1 - 300 ns
GOLFLENGTE: λ = 1040 - 1090 nm
LASERKLASSE 4
(EN 60825-1:2014)