



Videojet® 7920 UV-Lasermarkeersysteem

Zorg voor gemoedsrust in je productielijn



Geoptimaliseerde
werking



Flexibele configuratie voor
eenvoudige integratie



Vertrouwen in
codekwaliteit



Gebruiksvriendelijke laseroplossing

Videojet **SmartFocus™**-technologie verbetert uw processen door handmatige tussenkomst te verminderen en tegelijkertijd de integriteit van uw verpakkingen te waarborgen, waardoor u uw automatiseringsdoelen gemakkelijker kunt bereiken.

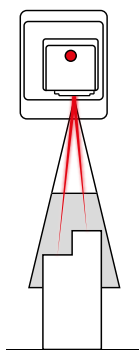
- Vermijd handmatige focusaanpassingen
- Verbeter de kwaliteit van markeringen/codes
- Verklein het risico op beschadiging van het materiaal
- Minimaliseer operatorfouten en verminder arbeidsbehoeften
- Verminder downtime en afval
- Verhoog veiligheid en productiviteit

Bereik meer met Videojet SmartFocus™-technologie

Het instellen en afstellen van je 7920 lasermarkeersysteem gaat snel en eenvoudig met de Videojet SmartFocus™ technologie. Profiteer van de uitstekende markeerkwaliteit en betrouwbare prestaties die deze innovatieve technologie biedt.

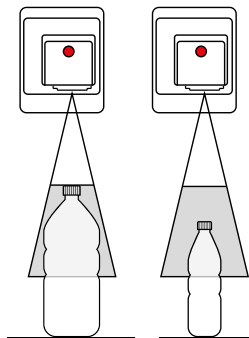
Oppervlakte-markering op meerdere niveaus

Markeer producten van verschillende formaten binnen hetzelfde markeergebied. Bespaar tijd en beheer complexe markeeropdrachten eenvoudiger.



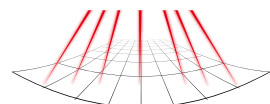
Automatisch verstelbare brandafstand

Past de laser automatisch aan om het wisselen van productielijnen te vereenvoudigen en om variaties in het oppervlak van verpakkingen op te vangen, zonder dat handmatige aanpassingen nodig zijn.

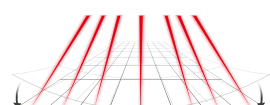


Uniforme vlakveldcorrectie

Zorgt voor een consistente afdrukkwaliteit met een gelijkmatige puntgrootte over het gehele markeerveld, zelfs op gebogen oppervlakken, zonder kwaliteitsverlies aan de randen.



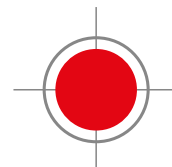
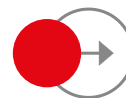
Houdbaarheidsdatum: 12-11-2025



Houdbaarheidsdatum: 12-11-2025

Pilotbeam focuscontrole

Controleert of de laser correct is gefocust en gepositioneerd, zodat je de opstarttijd kunt verkorten. Ondersteunt het instellen van de juiste werkafstand en uitlijning.



Consistent Betrouwbaar

Vertrouwen in uw keuze

De Videojet 7920 UV-laser wordt ondersteund door onze unieke **SourceSecure™**-garantie. Dit biedt u het vertrouwen in de prestaties van uw laser, gebaseerd op jarenlange expertise van Videojet op het gebied van lasertechnologie.

Wij helpen het investeringsrisico te verminderen door functies zoals proactieve levensduurmonitoring van de laserbron, wat onverwachte storingen en kosten tot een minimum beperkt.

Uw betrouwbare partner voor continue ondersteuning

Videojet biedt volledige serviceoplossingen, van pre-sales applicatiebeoordeling tot onderhoud. Onze vijf sample labs, verspreid over de hele wereld, staan klaar om de ideale codeeroplossing voor uw verpakkingsmateriaal te testen, zodat u kunt inspelen op de nieuwste trends en de vraag van de consument.



Veiligheid is voor ons van groot belang.

- De deskundige ondersteuning van Videojet helpt u bij het kiezen van de ideale laseropstelling, waarbij veiligheid altijd voorop staat.
- Dankzij Videojet SmartFocus™-technologie beperken we de mate van handmatige interactie met de laser, wat zorgt voor meer gemoedsrust en lagere aansprakelijkheidsrisico's.
- Videojet SmartFocus™-technologie past voortdurend dezelfde focale diameter toe in het markeergebied, wat het risico verkleint dat substraten zoals folie of film worden doorboord.
- Klasse 4-lasers zijn industriële lasers en kunnen gevaarlijk zijn zonder de juiste bescherming. Videojet biedt expertise, kennis en accessoires (zoals straalafscherming) om te helpen bij het creëren van een veilige werkomgeving voor uw medewerkers.
- Om de veiligheid van uw team verder te waarborgen, dragen Videojet-afzuigoplossingen bij aan een gezondere werkomgeving.

Ontworpen voor Aanpassing

Stem het systeem af op uw specifieke behoeften en vereisten

De beam turning-units van Videojet bieden flexibele integratie in elke opstelling, zelfs bij beperkte ruimte in productielijnen en bestaande machines, zodat het systeem eenvoudig aangepast kan worden aan uw applicatie-eisen. Doordat er minder aanpassingen aan het verpakkingssysteem nodig zijn, is de Videojet 7920 een meer kosteneffectieve oplossing in vergelijking met veel andere UV-systemen en andere aangepaste markeeroplossingen die tegenwoordig beschikbaar zijn.

- **Compacte afmetingen**
- **Beam-turning units maken 360-graden rotatie mogelijk**
- **Afneembare verbindingskabel bij de markeereenheid**

De Videojet 7920 is standaard ontworpen met IP54-bescherming tegen omgevingsfactoren. Een optionele IP65-configuratie biedt extra bescherming, zodat jouw laser betrouwbaar presteert onder zware industriële omstandigheden.

Digitale oplossingen voor naadloze connectiviteit en integratie

De 7920 kan eenvoudig worden geïntegreerd in jouw bedrijf met verbeterde mobiele en Wi-Fi-connectiviteit* en een externe interfacebesturing. Het systeem is ook ontworpen voor naadloze integratie in productie- en besturingsnetwerken met behulp van EtherNet/IP™- en ProfiNet®-protocollen.

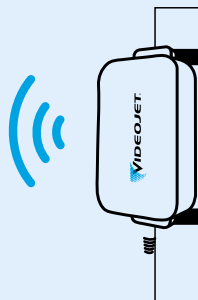
- **Minimaliseer IT-tijd en investering**
- **Verbeter de beschikbaarheid van de printer**
- **Verhoog de totale efficiëntie van uw apparatuur**
- **Verminder uitdagingen bij de integratie van machines in bestaande productieomgevingen**

Eenvoudige en veilige connectiviteit zorgt voor draadloze communicatie, automatische software-updates en kortere installatietijden.

**Afhankelijk van beschikbaarheid in uw land*

Wifi en mobiele communicatie

Met een Wi-Fi- en mobiele verbinding in een toegangsbox wordt de IT-werkbelasting verminderd en zijn software-updates eenvoudig uit te voeren, wat minder service-interventies vereist. Dit verbetert bovendien de totale efficiëntie van de apparatuur en geeft toegang tot meer informatie.



Interfacebeheer op afstand

Dankzij de webserverfunctie heeft u toegang tot uw laser via ondersteunde webbrowsers op hostcomputers. Elke laser ondersteunt tot vijf gelijktijdige webserver sessies.

- Help het aantal HMI's op uw lijn te verminderen
- Zorgen voor eenvoudige bediening van het hele systeem



7920 gebruikersinterface



Hostmachine HMI



Tablet

Ontworpen met expertise

Het **Videojet 7920 UV-laser** markeersysteem biedt hoogwaardige coderingen voor klassieke UV-laser toepassingen, zoals op witte HDPE-containers, maar ook op producten met verbeterde recycleerbaarheid en andere duurzame eigenschappen, zoals monomaterialen. Hiermee helpt het fabrikanten te voldoen aan de eisen van milieubewuste consumenten en regelgevers. Met snelheden tot 2.000 tekens per seconde en uitstekende codekwaliteit, wordt de 7920 ondersteund door strenge tests en deskundige Videojet-service.



Geoptimaliseerde werking

Videojet SmartFocus™-technologie past de brandpuntsafstand automatisch aan, elimineert handmatige scherpstelling en verbetert de markeringskwaliteit op verschillende formaten en substraten.



Vertrouwen in codekwaliteit

De Videojet SourceSecure™-garantie biedt vijf jaar garantie op de bron, wat ons vertrouwen in de kwaliteit en duurzaamheid van de 7920 weerspiegelt en uw investering jarenlang beschermt.



Ondersteuning wanneer u dat nodig hebt

Uitgebreide ondersteuning, voor en na de verkoop, in combinatie met testmogelijkheden, helpen ervoor te zorgen dat u de juiste oplossing voor uw toepassing kiest. Deskundige installatie- en serviceondersteuning helpen uw productiviteit te maximaliseren.



Flexibiliteit

Het compacte ontwerp van de 7920, met een van de kleinste UV-laservoetafdrukken in de industrie, biedt flexibiliteit voor een breed scala aan toepassingen.



Naadloze integratie

Blijf verbonden met verbeterde mobiele en wifi-connectiviteit voor veilige toegang op afstand en analytische mogelijkheden. Compacte en flexibele bundelrichtingsunits passen zich moeiteloos aan productielijnen in krappe ruimtes aan.



Klaar voor elke uitdaging

De 7920 is verkrijgbaar in zowel IP54- als IP65-configuraties en levert betrouwbare prestaties in zware industriële omstandigheden.

Ontworpen om u te helpen met het bereiken van uw duurzaamheidsdoelen.



Aangezien de verpakkingindustrie duurzaamheid omarmt, ondersteunen wij uw overstap naar monomaterialen, efficiënte productie en naleving van de wettelijke vereisten zonder afbreuk te doen aan kwaliteit of prestaties. De Videojet 7920 is perfect voor fabrikanten die:

- gebruik flexibele folies en specifieke mono-materialen die ontworpen zijn om eenvoudiger te recyclen.
- verbruiksartikelen zoals inkt en thermische transferlinten willen elimineren

Lasermarkeersystemen van Videojet zijn praktisch onderhoudsvrij en verbeteren de beschikbaarheid van machines. Ook helpen ze u om OEE-doelen te bereiken en om afval te verminderen.

Dankzij de gepatenteerde Videojet galvo-besturing kunt u snel en efficiënt meer producten markeren, waardoor de snelheid wordt verhoogd en het energieverbruik wordt verlaagd.



Videojet Remote Service (VRS)

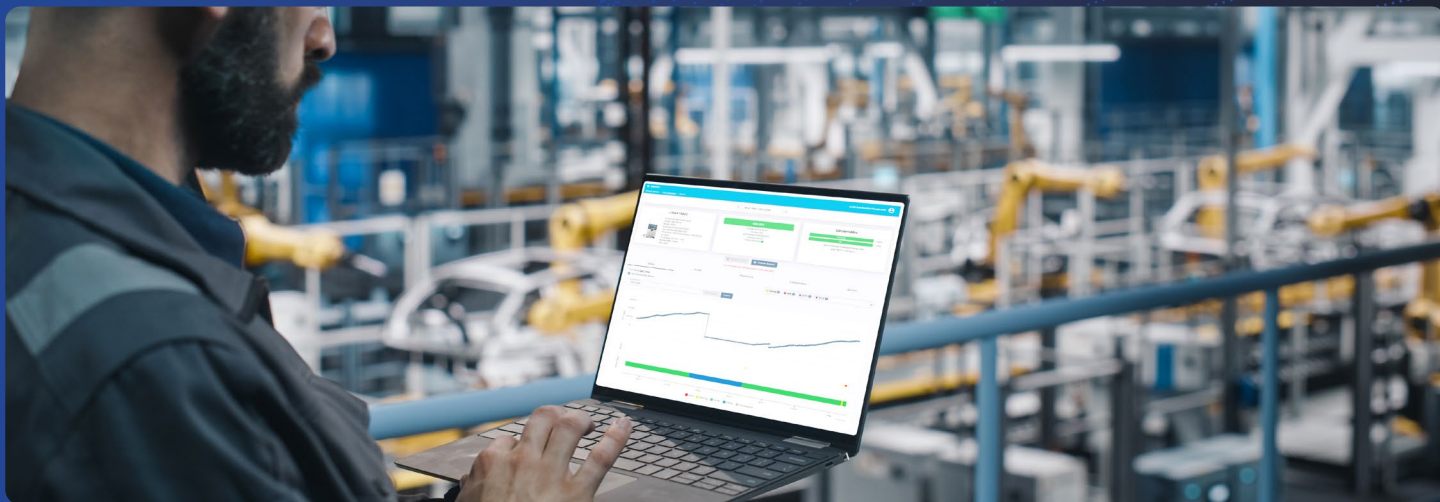
Verhoog productiviteit en continuïteit met de kracht van data en connectiviteit

Videojet Remote Service helpt onverwachte downtime te verminderen door tijdige meldingen te geven voor het uitvoeren van preventieve onderhoudsacties. Verhoog de productiviteit met VRS dankzij de voorspellende en proactieve ondersteuningsmogelijkheden voor de levensduur van uw markeersysteem. Door VRS te gebruiken, kunnen software-updates op afstand worden uitgevoerd, zodat u altijd profiteert van de nieuwste technologie.

VRS zorgt voor 24/7 zichtbaarheid op afstand van uw productie

Plan onderhoud proactief om tijd te besparen

Verbeter de OEE en uptime



Videojet LifeCycle Advantage

De Videojet 7920 benut geavanceerde analyses, externe connectiviteit en het grootste servicebereik in de industrie om onze uptime-garantie te waarborgen, uw bedrijfsvoering voortdurend te optimaliseren en u te helpen binnen enkele minuten te herstellen van onverwachte storingen.



Verbeter

- Maak gebruik van gegevens van een reeks verbonden printers om voortdurend de prestaties van de printer te verbeteren.
- Remote Service-gegevens kunnen worden gebruikt om operationele verbeteringen te identificeren en u te helpen uw fabriek beter te laten draaien.



Onderhoud

- Ontvang optionele on-demand externe training op afstand met één druk op de knop.
- Servicepakketten voor periodiek preventief onderhoud zorgen ervoor dat uw printer in topconditie blijft.
- Instelbare waarschuwingen op afstand informeren klanten over naderende storingen en mogelijke problemen, zodat proactieve oplossingen tussen productieshifts mogelijk zijn.



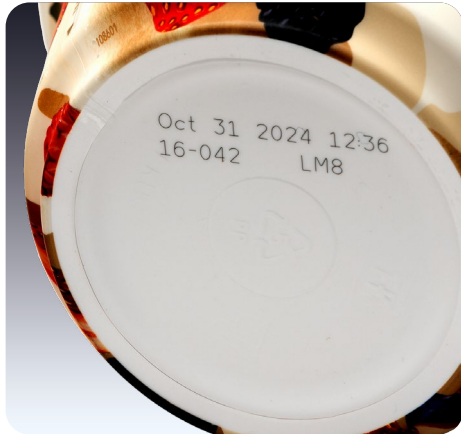
Reparaties

- Veel reparaties kunnen binnen enkele minuten worden uitgevoerd met de hulp van het team van Videojet-experts, zonder dat er gewacht hoeft te worden op service op locatie.
- Profiteer van de grootste wereldwijde service-organisatie in de branche om indien nodig uw behoeften op locatie te ondersteunen.

Inclusief testopties voor kwaliteitsvertrouwen

Videojet-voorbeeldtests zorgen ervoor dat uw productcodes voldoen aan de specificaties. U ontvangt een gedetailleerd rapport met geoptimaliseerde instellingsparameters voor uw specifieke code en substraat. Zuurstof- en waterpermeatietests zijn beschikbaar om te valideren dat de integriteit van de verpakking intact blijft na UV-lasermarkering.

Substraten, toepassingen en industrieën



Hard plastic – beker



Flexibele verpakking – zak



Zacht plastic – buis



Flexibele folie – tas



Hard plastic – dop



Flexibele verpakking – tas



Zacht plastic – buis



Flexibele verpakking – tas



Hard plastic – dop

VIDEOJET® 7920

UV-lasermarkeersysteem

Markeervelden

F203: 91,0 x 113,2 mm² (244 mm nominale WD)
F290: 135,5 x 149,1 mm² (344 mm nominaal WD)
F460: 235,1 x 355,8 mm² (591 mm nominale WD)

Markeerkoppen

SHU-SF

Markeersnelheid

Tot 2000 karakters per seconde

Laserbron/golflengte

4 W UV/355 nm

Straalafbuiging

Standaard, BTU

Straalhoek

0 tot 360°, recht naar buiten

Markeerformaten

Standaard industriële lettertypen (Type 1 Windows® TrueType®) en lettertypen voor enkele regels

Door machines af te lezen codes (OCR, 2D-matrix, etc.)

Barcodes: BC25, BC25I, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded enz.

2D-codes: DataMatrix, DMRE, GS1, QR

Afbeeldingen, logo's, symbolen, etc.

Recht, rond, hoekig, gespiegeld, gedraaid

Opeenvolgende en partijnummering

Automatische datum-, laag-, en tijds codering, realtime klok

Stipmodus om 2D-codes sneller te coderen vergeleken met de traditionele rastermodus

Bedieningsinterface

SmartGraph, TCS+ (TU440), CLARITY

TCS+

Browsersoftware om complexe taken op compatibele apparaten met een standaard webbrowser aan te maken

Ondersteuning in 30 talen

Volledige controle op gebruikerstoegang en rollen

Evenementenlogboek voor geschiedenis van gebruikersinteracties

Setup van de lijn kan grafisch begeleid worden door middel van een wizard

Eenvoudige systeem- en parameterconfiguratie WYSIWYG-editor

Smart Graph-software

Grafisch georiënteerde gebruikersinterface voor Windows®

Tekst/gegevens/graphics/parameter editor

Configureerbaar in 30 talen, bijvoorbeeld in het Nederlands, Duits en Engels

Eenvoudige importfuncties voor de belangrijkste bestandsformaten (dxf, jpg, ai, etc.)

Talen

30 taalkits ondersteund

Communicatie

Netwerkinterfaces (LAN, WLAN, optionele wifi en LTE Cellular)

Elektrische vereisten

100 VAC tot 240 VAC (automatisch bereik), 1-fase

Stroomverbruik

360 VA

Koelsysteem

IP54: geïntegreerde luchtkoeling

IP65: externe koeleenheid

Omgeving

Omgevingstemperatuur: 5-40 °C

Relatieve luchtvochtigheid: 10-90%, niet-condenserend

Afdichtings- en veiligheidsnormen

IP54, IP65 (optioneel)

Gewicht bij benadering

Voedingseenheid: 12 kg

Markeerunit: 20 kg

Afmetingen markeerunit

B x H x L: 189 x 159,5 x 655 mm³ (inclusief markeerkop)

Afmetingen toevoerunit

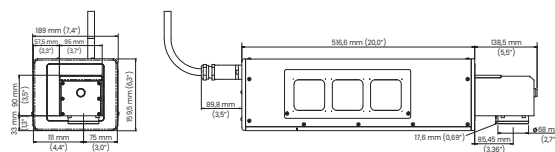
B x H x L: 335 x 400 x 147 mm³

Certificeringen

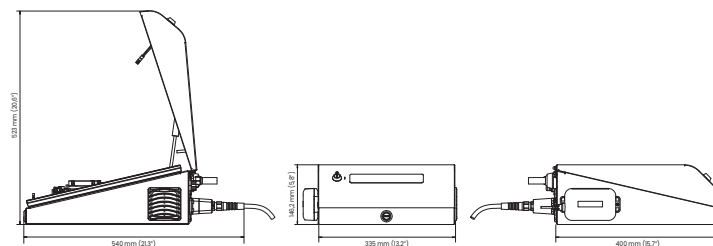
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

Wettelijke vereisten (geen certificering vereist): ROHS, CDRH/FDA

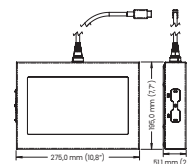
Afmetingen markeerunit:



Afmetingen toevoerunit:



Afmetingen gebruikersinterface:



0345-636 500
info.nl@videojet.com
www.videojet.nl

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