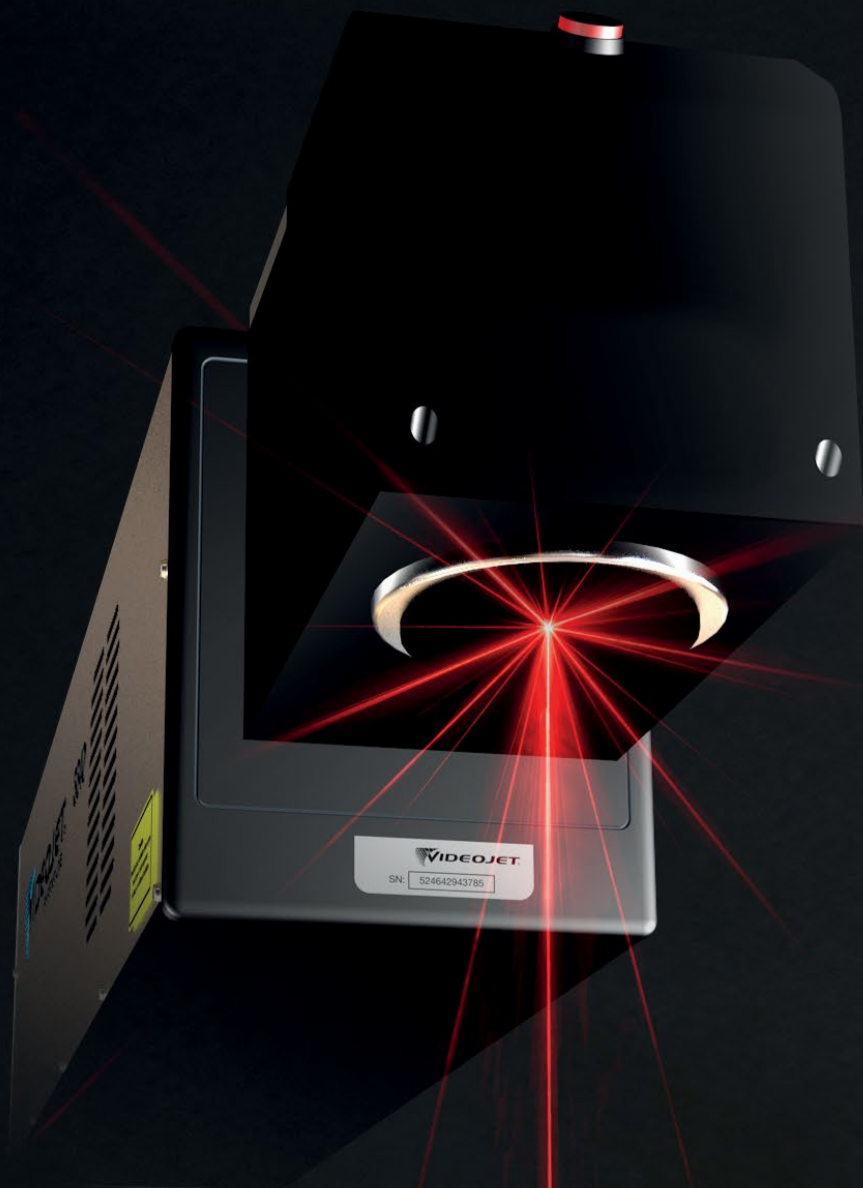




Lasermarkeersystemen

Videojet® **reactieve** lasermarkering



Videojet Technologies, wereldwijd marktleider in codeer- en markeeroplossingen en printoplossingen voor variabele gegevens, biedt bewezen lasermarkeersystemen om tekst, afbeeldingen en barcodes met hoge kwaliteit te printen op verpakkingen en dozen.



Laten we het eens hebben over reactieve lasermarkering De resultaten zijn helder...

Reactieve lasermarkering (LRM) is een innovatieve categorie van lasermarkeren die het mogelijk maakt om lang bestaande verpakkingen te coderen. Het proces vereist dat kartonfabrikanten inktpatches die reactief zijn met lasers aanbrengen op verpakkingen. Tijdens productie of verpakking maakt een lasermarkeersysteem een code op de voorbedrukte transparante of getinte reactieve patch. Zo kunnen merkeigenaren informatie toevoegen na het vullen en sluiten van de verpakking.

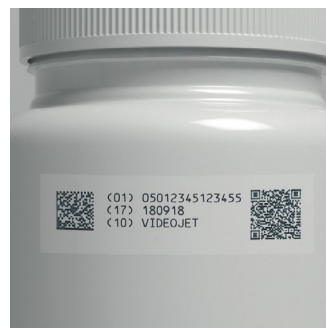
De vooraf aangebrachte coating reageert op specifiek verfijnde Videojet CO₂- of fiberlasermarkeersystemen. De lasertechnologie reageert met de coating om een zwarte code te maken.

De resultaten zijn duidelijke, heldere barcodes, logo's of tekst op verpakkingen, keer op keer. De code wordt zeer snel aangebracht en dit is mogelijk onder vrijwel alle omgevingsomstandigheden.

Videojet werkt samen met leiders in de printinkt- en pigmentindustrie om specifieke LRM-oplossingen aan te bieden aan klanten. Geschikte doeltoepassingen voor LRM zijn onder andere heldere coderingen, geen VOC's (vluchtige organische stoffen), gebruikersgemak en de noodzaak voor een ononderbroken uptime.



Golfkarton



Plastic

1255825

Numbe

Reactieve lasercoatings

Markeren op reactieve, voorgecoate voorraad

De technologie voor reactieve lasermarkering maakt het mogelijk om een verscheidenheid aan verschillende substraten inline te markeren met CO₂-lasertechnologie.

Reactieve lasercoatings worden geformuleerd om van hun bestaande kleur naar zwart te veranderen wanneer ze door een laser met lage energie worden geraakt. Er is geen verbranding, afsmelting of etsen bij betrokken - alleen een fothermische reactie op de toepassing van de laser.

Deze coatings bieden verpakkers en eindgebruikers het platform om hun variabele printproces efficiënter en productiever te maken, evenals een betere product-en verpakkingsidentificatie.



De voordelen

- De patch die op de verpakking wordt aangebracht, betekent dat variabele gegevens, indien nodig, lasergemarkeerd en gecodeerd kunnen worden.
- SKU- en afvalvermindering door middel van de productie van standaardverpakkingen die kunnen worden gemarkeerd en gecodeerd op het moment van verpakken en vullen, in plaats van meerdere runs van afzonderlijke SKU-verpakkingen
- De apparatuur hoeft niet te worden gereset voor verschillende taken
- Geen verbruiksartikelen – LRM-patch wordt vooraf op de verpakking aangebracht en lasergemarkeerd – er zijn geen inkt en linten op het moment van printen
- Uitstekende markeerkwaliteit bij hoge snelheden
- Coatings beschikbaar voor vrijwel alle substraten
- Ideaal voor producenten die boetes of andere ernstige gevolgen voor slechte barcodekwaliteit kunnen oplopen
- Ondersteunt verpakkingsinnovatie
- Schonere technologie zonder inkt of VOC's
- Lasermarkersystemen van Videojet zijn gebouwd om extreme werkomgevingen aan te kunnen



Geen geknoei, geen verspilling, geen vervanging van verbruiksartikelen – het is een uptime-kettingreactie

Het gebruik van LRM biedt aanzienlijke commerciële en productiviteitsvoordelen voor meer traditionele productieoplossingen.

Geen geknoei met inkt	Geen etiketten	Geen verbruiksartikelen
		

Wie kan profiteren van LRM?

Toepassingen die hoogwaardige producten produceren (*waar downtime minder belangrijk is*), gemiddeld volume van de code-inhoud of continue bewerkingen met hoge doorvoer.

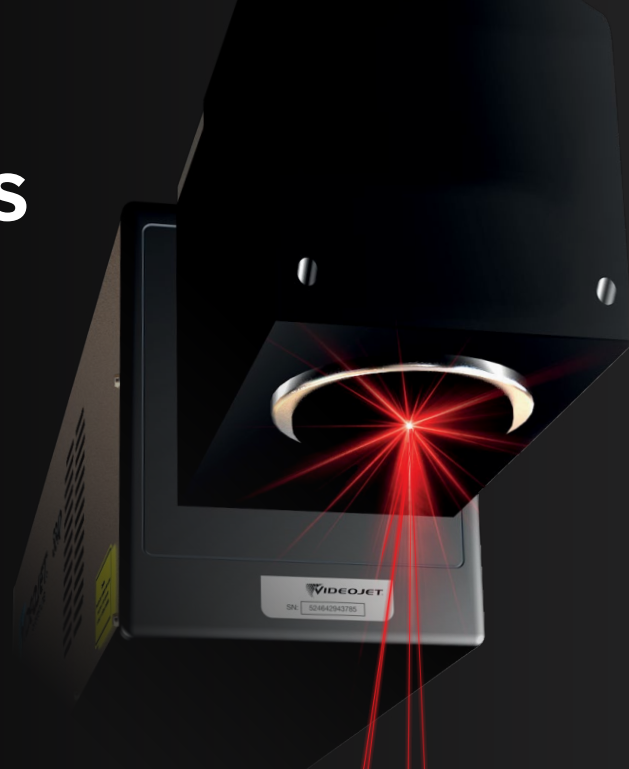
SKU-reductie

Er zijn meerdere benaderingen om code-informatie aan te brengen op de verpakking, elk met zijn eigen unieke overwegingen. Voorbedrukken van dozen zorgt voor een consistent leesbare code, maar dit betekent ook dat de grote en kostbare voorraden van unieke SKU's moeten worden beheerd. Een print-on-demand-oplossing voor dooscoderen kan de volgende operationele voordelen bieden:

- Integratie van dynamische productiegegevens, zoals lotcode en fabricagedatum
- Stroomlijning van inkoopvereisten en vermindering van unieke verpakkingsvoorraad
- Lagere overdrachtskosten, vereiste opslagruimte en kans op verspilling
- Verhoogde flexibiliteit om snel te reageren op veranderingen in inhoud en productvraag

✶ Videojet-lasers

Zorgen voor een betere markeerkwaliteit voor een uitstekende leesbaarheid in de gehele distributieketen.

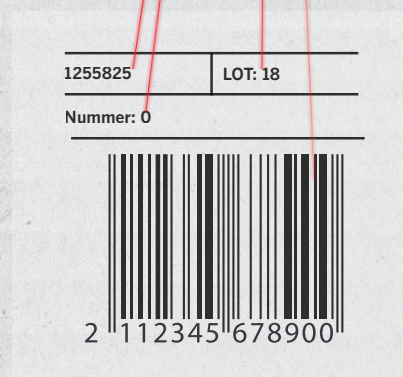


Videojet lasermarkeeroplossingen van 10, 30 en 60 watt zijn uitermate geschikt voor LRM-toepassingen.

De 3640 is een hoogwaardige 60 watt lasermarkeerder en biedt een krachtige combinatie van prestaties en flexibiliteit voor markeren met hoge resolutie op dozen en verpakkingen, zelfs bij hoge snelheden. De Videojet 3140 en 3340 lasermarkeersystemen van 10 en 30 Watt zijn ontworpen om codes van hoge kwaliteit te markeren en de doorvoersnelheid en productiviteit te verhogen. Videojet biedt ook een breed scala aan aanvullende CO₂- en fiberlasermarkeersystemen, die afhankelijk van de toepassingsvereisten gebruikt kunnen worden.

Lange en korte bedrijfsprocessen bieden de flexibiliteit om informatie zoals ingrediënten, logo's, barcodes en andere tracking-informatie laat in de productiecyclus aan te brengen op verpakkingen. Lasermarkeren is een solvent- en inktvrije oplossing en biedt extra voordelen, waaronder weinig geur en weinig verbruiksartikelen.

Videojet heeft een breed scala aan CO₂- en fiberlasermarkeersystemen die ideaal zijn voor reactief lasermarkeren. Verkrijgbaar in verschillende vermogens om een groot aantal substraten en toepassingen te bewerken.



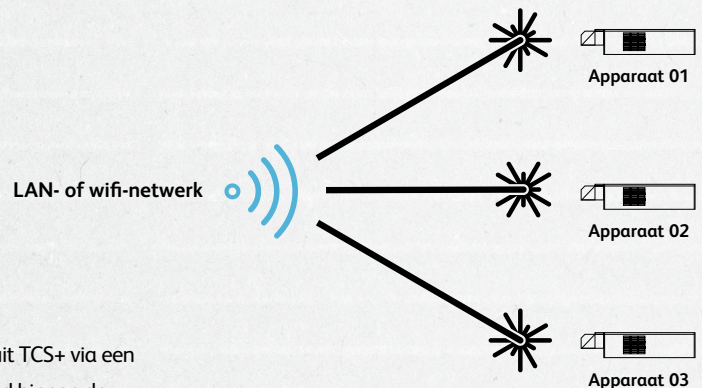
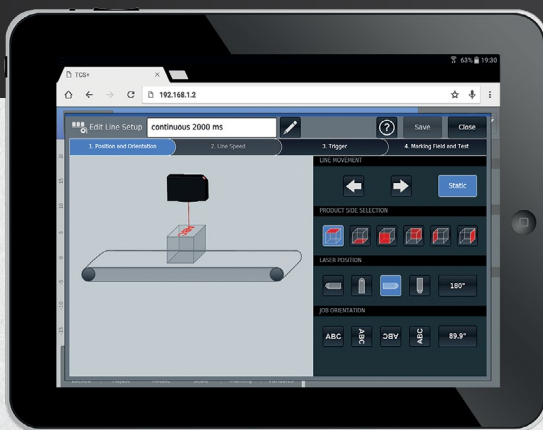
Laserbediening op een hoger niveau

Bedien de meeste Videojet-lasermarkeersystemen eenvoudig door middel van de Videojet TU440-lasercontroller of vanaf vrijwel elk browsergebaseerd apparaat.

"Of het nu gaat om dozen en kartonnen verpakkingen voor supply chain-beheer, track en trace vereisten of verpakkingsdifferentiatie in een laat stadium, de merkeigenaren eisen de flexibiliteit en variabele gegevens die lasers kunnen bieden"

Sascha Ammesdorfer,
Laser Business Unit Manager voor Videojet

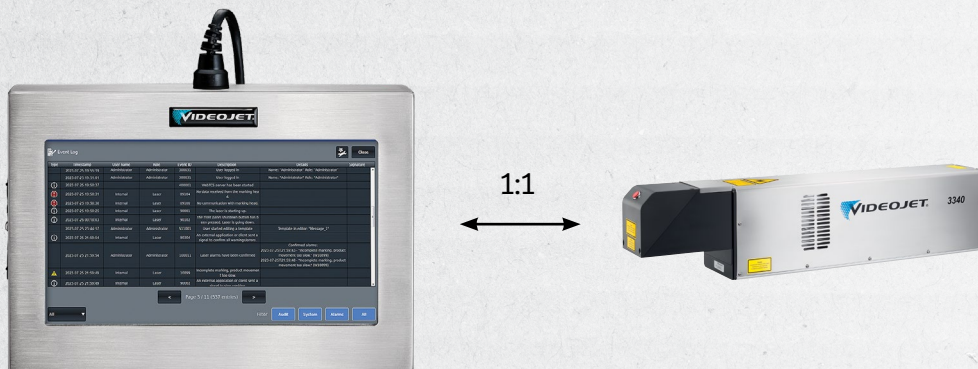
Bedienen van meerdere lasers



Meerdere lasermarkeersystemen kunnen worden bediend vanuit TCS+ via een webbrowser. Elke laser wordt weergegeven op een eigen tabblad binnen de webbrowser. Alle lasersystemen moeten zich in hetzelfde netwerk bevinden met TCS+ in een webbrowser. Om de lasersystemen te bedienen met wifi, is elke laser uitgerust met een wifi-kit en opgeslagen in het netwerk van de klant.

1:1 verbinding

Eén Videojet TU440-lasercontroller kan één compatibel Videojet-lasermarkeersysteem bedienen.

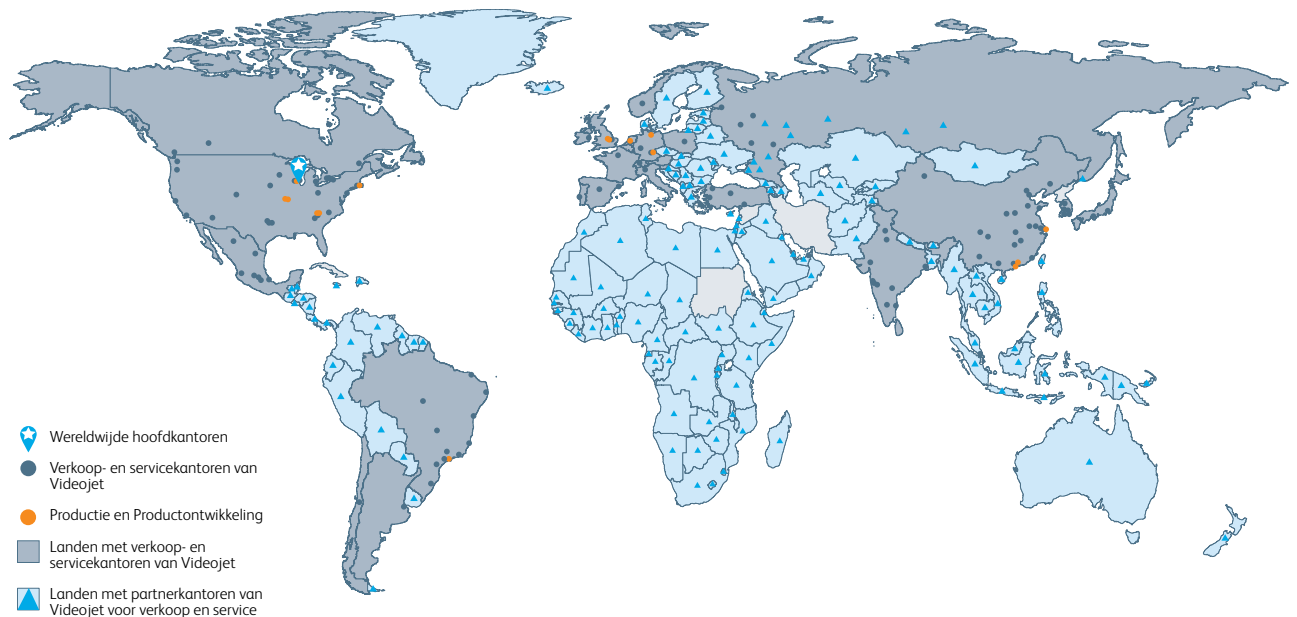


‘Peace of mind’ als de standaard

Videojet Technologies is wereldwijd marktleider op het gebied van productidentificatie en levert verschillende technologieën zoals inline printen, coderen en markeren van producten, toepassings specifieke 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 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), laser markeren, 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-producten dagelijks meer dan tien miljard producten kunnen 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 naar **0345-636 522**
E-mail naar **info.nl@videojet.com**
ga naar **www.videojet.nl**

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

© 2021 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 SL000672
br-laser-reactive-marking-nl-0721

