



Markeer-, codeer- en systeemoplossingen

Luchtvaart



Wij kennen de specifieke uitdagingen van productie.

In de luchtvaartindustrie is er geen ruimte voor fouten als het gaat om productkwaliteit. Dit wordt versterkt door uitdagende productieomgevingen, strenge specificatievereisten en de noodzaak om uw onderdelen de hele levensduur te volgen.





Met zoveel verschillende onderdelen en variërende substraten is het belangrijk om de juiste technologie te gebruiken om te kunnen voldoen aan uw specifieke markeerspecificaties.

Markeren van onderdelen voor de luchtvaartindustrie vereist geavanceerde oplossingen in uitdagende omgevingen. Videojet kan u helpen.

Videojet wordt ondersteund door een wereldwijd team van specialisten en heeft de expertise in huis om u te helpen de juiste codeeroplossing voor uw productielijnen te ontwerpen en te integreren.

Langere uptime

Als uw bedrijf 24 uur per dag en 7 dagen per week draait, weten we dat u zich geen downtime die te wijten is aan codeersystemen kunt veroorloven. We hebben onze technologieën ontworpen voor minimaal onderhoud en minimale downtime.

Code Assurance

Videojet-printers helpen u een groot aantal codes eenvoudig te beheren en bieden regelgebaseerd barcodelezen of netwerkcommunicatieopties voor eenvoudige data-invoer. Dit helpt u om keer op keer de juiste code op het juiste product te printen.

Diagnostiek

Codeeroplossingen van Videojet bevatten onze exclusieve CLARiTY™-software en bieden OEE-metmethoden met een complete diagnosetool waarmee gebruikers eventuele problemen snel kunnen herkennen en oplossen.

Gebruiksvriendelijk

Ons wereldwijde team van specialisten biedt naadloze software- en hardware-oplossingen voor eenvoudige integratie in uw productielijnen en kan uw codeeroplossing snel in bedrijf krijgen.

Expertise voor naadloze integratie

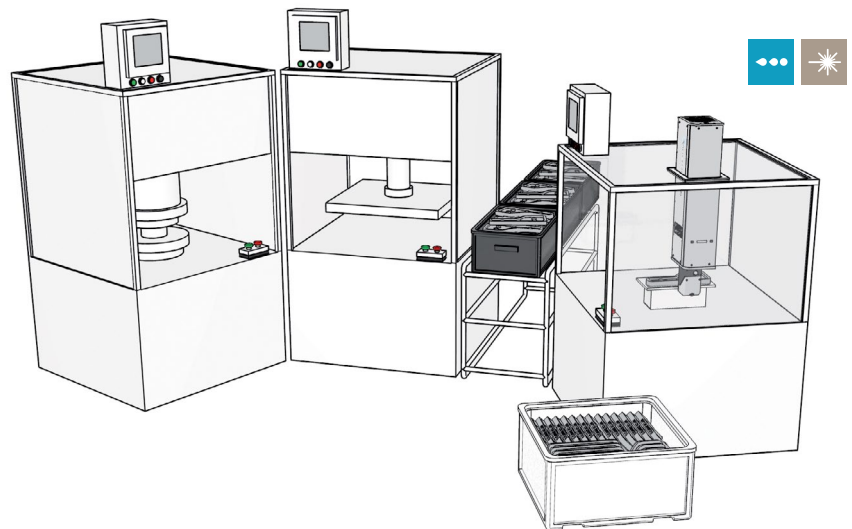
Uw productielijn is pas efficiënt als alle componenten perfect samenwerken. Hoewel het slechts een relatief klein deel van uw verpakkingsinvestering is, is de keuze van de juiste codeeroplossing een essentieel onderdeel van uw productieproces. Dankzij ruim 40 jaar ervaring begrijpen wij de fijne details van integratie.

Integratie-uitdagingen kunnen gebaseerd zijn op fysieke aspecten, zoals ruimte en de mogelijkheid om accessoires te monteren, of op software- of communicatieaspecten. We werken nauw samen met producenten van automotive en luchtvaartmachines om ervoor te zorgen dat de optimale codeeroplossing naadloos in uw lijnen te integreren is. Bovendien zorgen onze Serviceteams dat de installatie en de ondersteuning tijdens de gehele levensduur vlekkeloos verloopt.

Codeertechnologieën

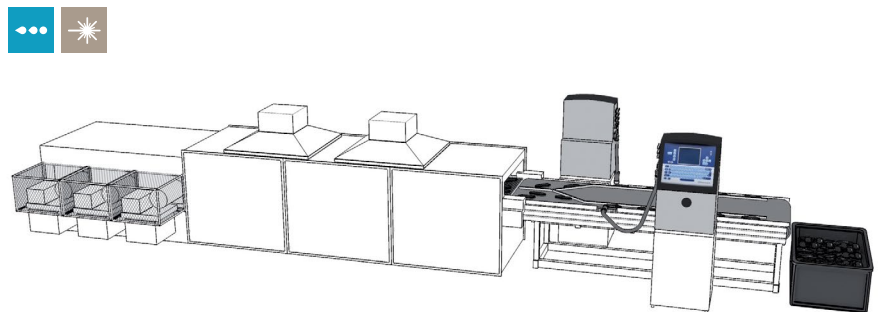
Productiecel

Met een directe connectiviteit naar PLC's (Programmable Logic Controllers), kleine footprint, traverse-armen en een brede variëteit aan straalrotatie-eenheden zijn Videojet-lasers eenvoudig te integreren in productiecellen.



Continue productielijn

Videojet-printers kunnen op hoge snelheid op veel moeilijke substraten coderen en doen dat zonder het onderdeel te beschadigen. De codeeropties omvatten eenvoudige partijcodes en complexere DataMatrix-codes.



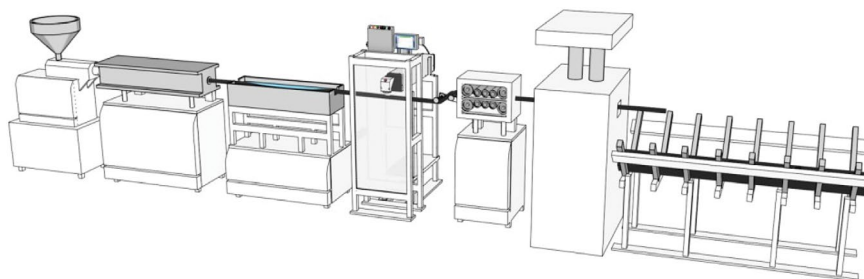
Codeertechnologieën voor uw type substraat:

Printtoepassing	Laser	TIJ	CIJ	TTO	LPA	LCM
Metalen onderdelen	✓		✓			
Plastic onderdelen	✓		✓			
Extrusie	✓		✓			
Keramiek, papier, glas	✓		✓			
Dozen en zakken	✓	✓		✓	✓	✓

Extrusielijn



Extrusiefaciliteiten draaien non-stop en hebben te maken met stoffige en vochtige omstandigheden. Videojet-printers zijn ontworpen om te voldoen aan deze unieke behoeften en helpen maximale uptime te leveren.



Lasermarkeersystemen

Een straal van geconcentreerd infrarood licht dat bestuurd wordt d.m.v. een aantal nauwkeurig bestuurd kleine spiegeltjes. Doordat de hitte van de straal op het verpakkingsoppervlakte inwerkt, wordt de toplaag verwijderd waardoor de onderlaag zichtbaar wordt en er tekens ontstaan.



Thermo Inkjet (TIJ)

Op inkt gebaseerd, contactloos printen door middel van warmte en oppervlaktespanning om inkt op een verpakkingsoppervlak aan te brengen. Wordt doorgaans gebruikt om tekst, 2D DataMatrixen en andere barcodes te printen.



Continuous Inkjet (CIJ)

Vloeistof-gebaseerd, contactloos printtechnologie t/m vijf tekstregels, voor lineair en 2D-barcodes of grafieken. Er kunnen via verschillende systemen prints afgedrukt worden op een breed aantal verpakkingstypen inclusief stationaire verpakkingen (m.b.v. traverse units).



Thermo Transfer Overprinten (TTO)

Een digitaal bestuurd printkop smelt op precieze wijze inkt van een lint rechtstreeks op flexibel folie om een hoge resolutie te verkrijgen en onmiddellijk te kunnen printen.



Dooscoderen (LCM)

Contactloos printen van grote codes op basis van inkt, inclusief alfanumerieke logo's en barcodes. Wordt hoofdzakelijk gebruikt voor dozen.



Labelprinter Applicator (LPA)

Drukt etiketten van verschillende afmetingen af en plaatst deze op allerlei pakkettypen.

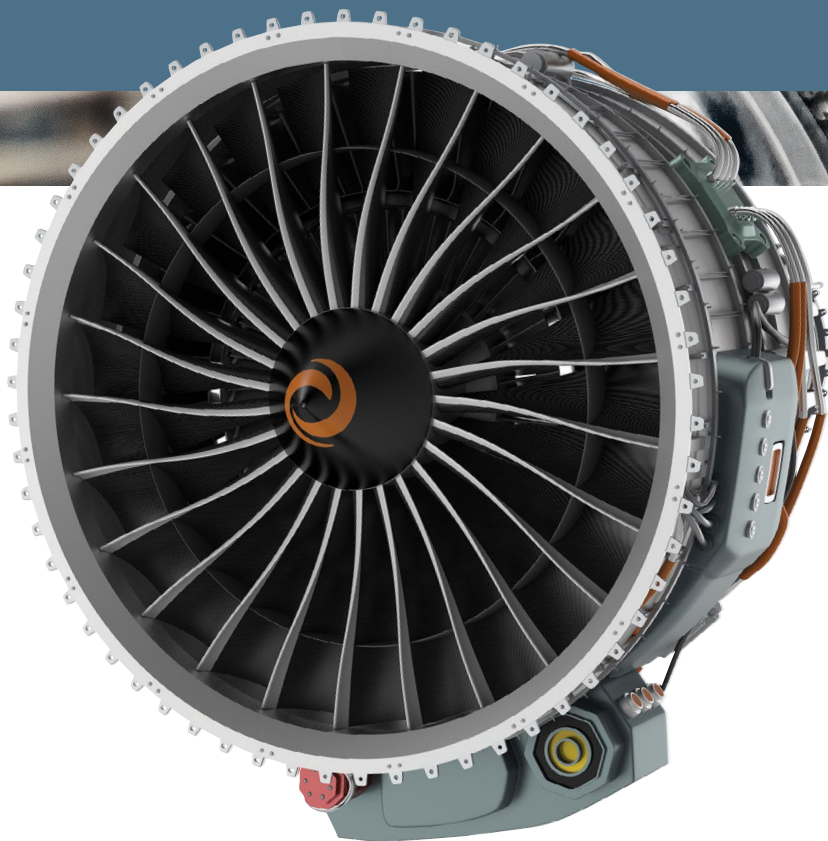
Metaal

Print op titanium en aluminium

Het selecteren van de ideale codeeroplossing op metalen onderdelen varieert op basis van verschillende factoren. Als permanente codes vereist zijn, is lasermarkering de beste oplossing ten opzichte van continuous inktjet printen. Door de ingewikkelde, strenge specificatie van uw onderdelen en de vele beschikbare codeertechnologieën, is het belangrijk dat u een ervaren partner kiest om u te helpen.

Permanente codes weerstaan veeleisende omgevingen

In een industrie met strenge duurzaamheidseisen, biedt Videojet meerdere opties voor het creëren van permanente codes op metalen en legeringen. Dit omvat codes die meerdere montagestappen, evenals operationele omstandigheden met extreme temperaturen, oplosmiddelen en mogelijke slijtage moeten doorstaan.



Lasermarkeersystemen

- Produceert hoogwaardige codes van maximaal 440 m/min
- Lasers coderen zonder gebruik van inkt of vloeistof, waardoor geen onderhoud van verbruiksartikelen vereist is

Continuous Inktjet (CIJ)

- Smart Cartridge™-vloeistofafleveringssysteem: praktisch geen geknoei, geen verspilling en geen fouten tijdens het bijvullen van inkt
- Doordat de machines voorzien zijn van voorspelbare onderhoudsvensters en onderdelen die door de klant vervangen kunnen worden, is het mogelijk een omgeving te creëren waar zelfonderhoud mogelijk is



Plastic

Contrastrijke codes met maximale uptime

In een industrie waar de meeste onderdelen een donkere of zwarte kleur hebben, is visueel contrast essentieel voor interne productieregelingen en externe traceerbaarheid. Hoge kwaliteit markeringen die gemaakt zijn met contrastrijke inkt zorgen ervoor dat uw code goed leesbaar is. En met bewezen installaties binnen veel substraten, waaronder polypropyleen, polyurethaan en acrylonitril butadien styreen heeft Videojet de codeerervaring om u te helpen de juiste oplossing te selecteren voor uw substraat.

Hoge kwaliteit codes geven ook de kwaliteit van uw product weer

In een originele apparatuurmarkt waar de meerderheid van de onderdelen geen verpakking heeft waarop het merk kan worden weergegeven, is de enige manier waarop de leverancier het merk duidelijk kan maken, om direct op het onderdeel te coderen. Een duidelijke code van hoge kwaliteit kan representatief zijn voor uw merk en bekendheid opbouwen bij klanten.



Lasermarkeersystemen

- Uitgebreid assortiment van laseraccessoires, inclusief lenzen en straalrotatie-eenheden voor een eenvoudige integratie en maximale laserprestaties
- Videojet-dampextractiesystemen houden de productieomgeving en markeerlens schoon

Continuous Inkjet (CIJ)

- Ultra-high Speed (UHS) printers zijn ideaal voor hoge-resolutiecodes, waaronder DataMatrix, in kleine afdrukgebieden
- Kan contrastrijke DataMatrix-codes printen op donkere oppervlakken



Nagenoeg onderhoudsvrije codeeroplossingen voor duidelijke codes in uitdagende omgevingen

Printers die veel onderhoud vereisen niet de oorzaak zijn van lange downtime. Zelfs bij extreme temperaturen en in stofvolle omstandigheden, hebben we continue-technologie (CIJ)-oplossingen waarmee uw lijnen draaiend blijven. Met printkoppen die niet verstopen kunnen. CIJ-printers u helpen bij het voldoen aan uw unieke vereisten, waaronder speciale inkt die bestand is tegen warmte- en oliebestendig zijn. Bovendien zijn onze oplossingen nagenoeg onderhoudsvrij en bieden ze permanente en nauwkeurige codes.

-

- Scherpe, duidelijke contrastrijke codes
- Zeer aantrekkelijke, gouden codes zijn mogelijk op geperst PVC



Keramiek, papier en glas

Ontworpen om te printen zonder de integriteit van uw onderdeel te beschadigen

Keramiek, papier en glas zijn gevoelig voor schade als ze niet juist gecodeerd worden. Verkeerde keuzes kunnen ertoe leiden dat beschermende lagen worden verwijderd, er gaten of scheuren ontstaan in uw onderdeel of de kenmerken van het onderdeel permanent veranderen. Daarom is het belangrijk dat fabrikanten de juiste codeertechnologie kiezen voor hun lijn of cel.

Menselijke fouten moeten verwijderd worden uit uw code-invoersysteem

Er is weinig ruimte voor dure codegerelateerde fouten die in het gunstigste geval van uw product verwijderd kunnen worden en in het slechtste geval ervoor zorgen dat u het product weg kunt gooien. Code Assurance van Videojet helpt bij het vermijden van deze kostbare fouten en zorgt ervoor dat de gebruikers bij het invoeren een voorgestelde selectie krijgen. Het resultaat? Altijd de juiste code op het juiste product.



Continuous Inkjet (CIJ)

- Deze technologie ondersteunt het grootst aantal materiaalsubstraten
- Print maximaal vijf regels per printkop, waardoor de printcapaciteit van uw lijn wordt verhoogd

Lasermarkeersystemen

- Kan duidelijke codes van hoge kwaliteit markeren zonder de beschermende buitenste laag van uw onderdeel te verwijderen
- Duidelijke, contrastrijke vormgeving zorgt voor een modern beeld van het merk



Videojet oplossingen

Nauwkeurig, betrouwbaar en kostenefficiënt printen

Coderen in de automotive en luchtvaartindustrie is niet altijd makkelijk. Plastic en metalen deeltjes, vet en stof kunnen slechte printkwaliteit veroorzaken. Vooral bij het coderen van DataMatrix-codes die een hoog niveau van contrast vereisen. Bijkomende factoren als uptime, flexibiliteit, verpakkingslijnefficiëntie en Total Cost of Ownership zijn belangrijk om de rentabiliteit van de bewerking te helpen beschermen. Videojet biedt verschillende technologieën en kan voldoen aan deze uitdagingen met een reeks flexibele en kosteneffectieve oplossingen met hoge uptime.

Continuous Inkjet (CIJ)

De meest veelzijdige van alle variabele technologieën, en print in combinatie met meer dan 175 soorten inkt op bijna alle soorten materiaal en vormen.



Lasermarkeersystemen

Verbeter het contrast en de leesbaarheid van uw codes door het materiaaloppervlak permanent te etsen zonder fysiek contact, solvents of andere supplies.



Thermische Inkjet (TIJ)

Ideaal voor het printen van teksten en barcodes op (kartonnen) dozen zodat ook complexe en gedetailleerde codes duidelijk leesbaar zijn voor zowel uw partners als consumenten.



Thermo Transfer Overprinten (TTO)

Perfect voor uw flexibele verpakkingstoepassingen. TTO zorgt voor codes en afbeeldingen in hoge resolutie, van datum- en tijdcodes tot DataMatrix-codes die in tal van kleuren geprint kunnen worden.



Dooscoderen (LCM)

Elimineer vooraf gedrukte dozen en etiketten door uw informatie rechtstreeks op de doos te printen. Hiermee bespaart u tijd en verlaagt u de kosten.



Labelprinter Applicator (LPA)

Wanneer uw klanten etiketten vereisen of wanneer u donkere, gegolfde verpakkingen gebruikt dan kunt u door middel van een LPA automatisch etiketten op verpakkingen aanbrengen.



Serviceaanbod

Breed serviceaanbod, op maat **gemaakt**



Installatie

De perfecte kennismaking met een simpele bediening, voor een soepele overgang bij de ingebruikname van nieuwe printers

Preventive

Terwijl uw team zich richt op de productie, garanderen onze technici de veiligheid van uw apparatuur via regelmatige onderhoudsbezoeken

Protective

Videojet beschikt over een hoog gekwalificeerd service team en u kunt bij Videojet kiezen voor een service en/of onderhoudscontract dat past bij uw wensen

Comprehensive

Wij zorgen voor alles wat u nodig heeft en u profiteert van 100% dekking om presteraties proactief te optimaliseren

	Installatie	Preventive	Protective	Comprehensive
24x7 technische telefonische ondersteuning	●	●	●	●
Preventief onderhoud	●	●		●
Break-fix dekking	●		●	●
Vervanging van slijtageonderdelen			●	●
Prioriteitsservice	●		●	●
Basisbeginselen bediening	●			●
Consultingservices en applicatie-ondersteuning	●			●
Optie om apparatuur te leasen			●	●

Meer details over alle serviceproducten staan in onze productspecsheets en officiële door Videojet geleverde offertes.

U profiteert van:

Prestatievoordelen

Goed onderhouden printers hebben minder downtime, gaan langer mee en verhogen de productiviteit. Vertrouw op gecertificeerde service-technici van Videojet om uw codeerapparatuur in topvorm te houden.

Financiële voordelen

Servicekosten zijn voorspelbaar, zodat uw budget is beschermd tegen dure apparatuuruitval.

Servicevoordeel

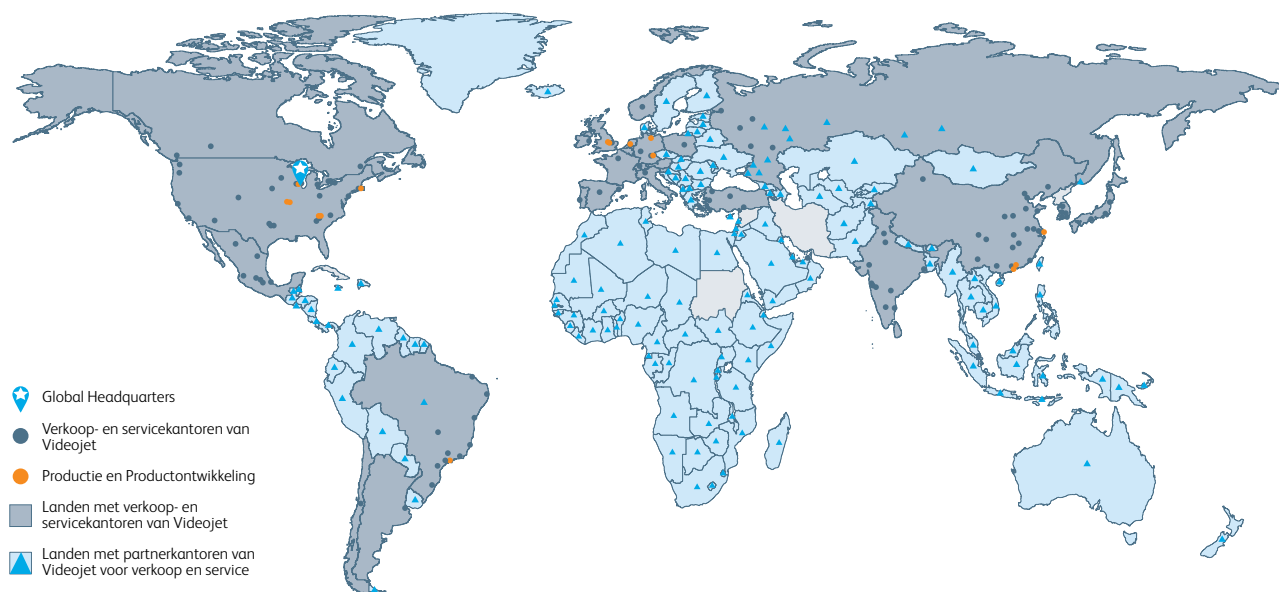
Klanten ontvangen snelle, geprioriteerde, hoogwaardige service van Videojet-technici. Ons serviceteam is het grootste in de branche en onze getrainde experts kunnen u daarom snel te hulp komen.

Gemoedsrust als de norm

Videojet Technologies is wereldwijd marktleider op het gebied van productidentificatie en levert verschillende technologieën zoals inline printen, coderen en markeren van producten, toepassing specifieke vloeistoffen en productlevenscyclus-diensten.

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), lasermarkeren, Thermal Transfer Overprinten (TTO), dooscodering en -etikettering en afdrukken op brede verpakkingen, heeft Videojet wereldwijd al meer dan 345.000 printers geïnstalleerd.

Onze klanten vertrouwen erop dat Videojet-printers dagelijks meer dan tien miljard producten bedrukken. Direct Operations biedt ondersteuning voor verkoop, toepassing, service en training met wereldwijd meer dan 4.000 teamleden in 26 landen. Daarnaast bestaat het distributienetwerk van Videojet uit meer dan 400 distributeurs en OEM's in 135 landen.



Bel **0345-636 513**

stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**
of ga naar **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Techniekweg 26
4143 HV Leerdam
Nederland

© 2017 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

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

Onderdeelnummer SL000638
br-aerospace-nl-0117

