Markeer-, codeer- en systeemoplossingen

Chemicaliën

VIDEOJET

Wij kennen de specifieke uitdagingen van uw productielijnen

Coderen in chemische productie kan uitdagend zijn wegens de zware productieomstandigheden die heet, stoffig of vochtig kunnen zijn. Om betrouwbare, hoogwaardige codes te realiseren, moet uw codeerapparatuur ontwikkeld zijn om deze uitdagingen het hoofd te bieden en ook bestendig zijn tegen een vrijwel nonstop productie en regelmatige lijnwissels.

In deze veeleisende productieomgevingen heeft u een partner nodig die u de juiste codeeroplossing kan bieden.

Wij kunnen u helpen bij interne kwaliteitscontroles tot het voldoen aan de traceerbaarheidsvereisten van uw klanten.

Videojet heeft codeeroplossingen voor vrijwel iedere applicatie en substraat, of u nu codes van één of meerdere regels nodig heeft voor lot-, batch- en datuminformatie of trackingdata om te voldoen aan voorschriften en supplychainbehoeften. Onze oplossingen zijn eenvoudig in gebruik en onderhoud en kunnen eenvoudig worden geïntegreerd dankzij de expertise en ondersteuning van het grootste wereldwijde ondersteuningsnetwerk in de branche.

Meer uptime

Wij weten dat u zich geen downtime kunt veroorloven, of uw productie nu nonstop of onderbroken draait. Onze technologie laat uw lijnen draaien, zelfs in uitdagende hete, stoffige of vochtige omgevingen.

Code Assurance

Maak gebruik van een groot aantal codes, die door middel van keuzemenus's vooraf in te stellen zijn en aan een netwerk te hangen zijn, zodat er keer op keer de juiste code, op de juiste plaats, op het juist product wordt geprint.

Diagnostiek

De aanschafprijs van een codeersysteem is slechts een klein onderdeel van de investering van een totale verpakkingslijn voor chemicaliën. Met onze codeeroplossingen maximaliseert u de efficiency en productiviteit van de lijn terwijl de Total cost of ownership afneemt.

Gebruiksvriendelijk

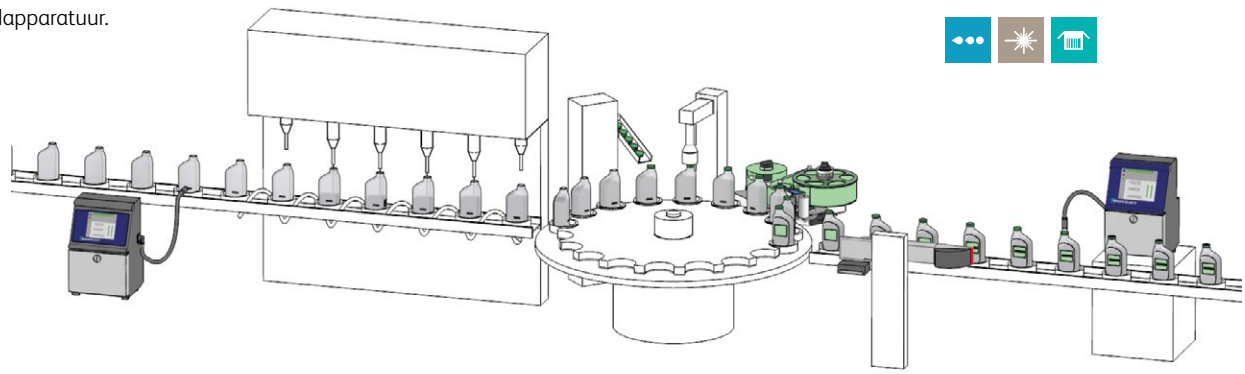
Onze producten hebben een intuïtief ontwerp en maken bediening snel, eenvoudig en vrijwel foutloos, zodat u meer tijd hebt om u te richten op de cruciale aspecten van uw bedrijf.

Expertise voor naadloze integratie

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

Vullijn

Vullijnen zijn meestal altijd in beweging en hebben vaak beperkte ruimte voor de codeermachine. Wij bieden eenvoudig te integreren oplossingen voor het rechtstreeks coderen op producten coderen maar ook print&apply labelapparatuur.



Lasermarkeersystemen
Een straal van infraroodlicht, waarbij de hitte van de straal in aanraking komt met het oppervlak van de verpakking en zo markeringen aanbrengt

Thermo inkjet (TIJ)
Contactloos printen op basis van inkt; deze technologie wordt doorgaans gebruikt om 2D-DataMatrixcodes en andere barcodes te printen.

Continuous inkjet (CIJ)
Printen op basis van inkt, tot maximaal vijf tekstregels en 2D barcodes op tal van verpakkingstypes, waaronder stationaire verpakkingen

Thermo Transfer Overprinten (TTO)
Een digitaal bestuurde printkop smelt inkt van een lint rechtstreeks op flexibel folie om zo direct een hoge resolutie print te verkrijgen.

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

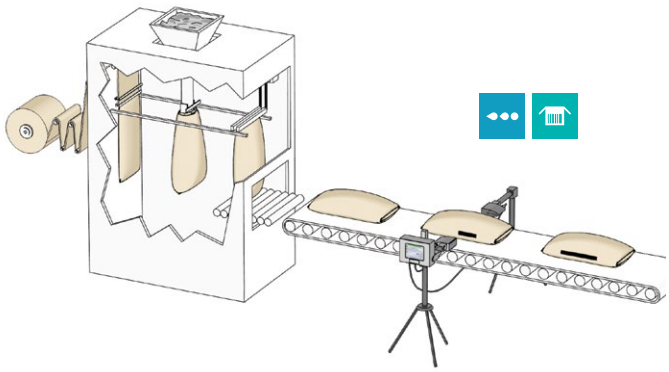
Label Printer Applicator (LPA)
Drukt etiketten van verschillende afmetingen af en plaatst deze op allerlei pakkettypen

Codeertechnologieën voor uw specifieke type verpakking:

Printtoepassing	Laser	TIJ	CIJ	TTO	LPA	LCM
Kunststof containers	✔		✔		✔	
Zakken			✔			✔
Metalen containers	✔		✔			
Speciale verpakkingen	✔	✔	✔			
Dozen	✔		✔		✔	✔

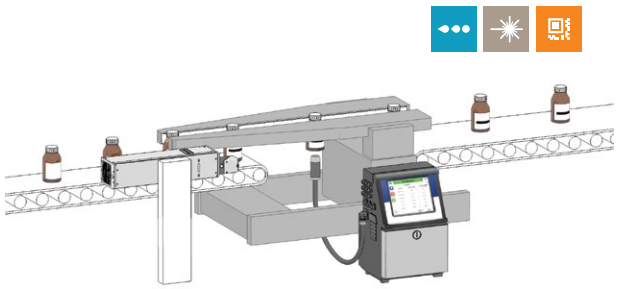
Zakkenvul en -sluitmachine

Zakkenvul- en sluitlijnen kunnen onderbroken of nonstop in beweging zijn. Wij hebben voor beide toepassingen een oplossing. Dankzij onze printers met dubbele printkop kunnen klanten gelijktijdig aan beide zijden van de zakken printen met slechts één gebruikersinterface.



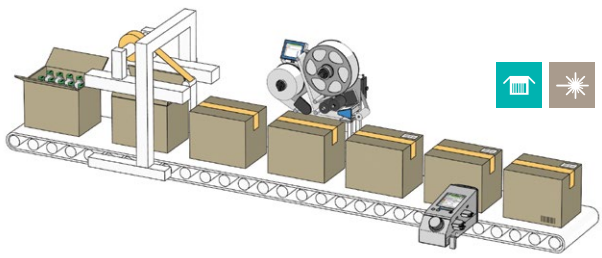
Speciale verpakkingen

Voor speciale verpakkingen wordt vaak een transportband met zijgrip gebruikt om producten te sturen en te zorgen dat de code op de juiste plaats wordt geprint. Videojet heeft ervaring met de integratie van verschillende codeertechnologieën in transportbanden met zijgrip en andere materiaalverwerkingsoplossingen.



Doosverpakker en -verzegelaar

Dozenprinters kunnen het beste op uw transportband worden geïntegreerd nadat de doos of tray is geseald. Videojet biedt oplossingen die uiteenlopen van hoge-resolutie afbeeldingen en barcodes voor productidentificatie tot batch- en lotnummers voor producttracering.



Kunststof containers

Op de juiste manier coderen

Coderen op kunststof kent unieke uitdagingen, waaronder inkthechting op gladde weekmakers en duurzame codes in geval van gemorste chemicaliën. De optimale codeeroplossing houdt rekening met uw omgeving, substraten en vereiste inktbestendigheid. Codeerexperts van Videojet helpen u bij het selecteren en integreren van de juiste oplossing.

Lasermarkeersystemen

- Ideaal voor het printen van scherpe, duidelijke, permanente codes. Gebruikt nagenoeg geen verbruiksartikelen
- Uitgebreid assortiment van laseraccessoires, zoals straalrotatie-eenheden voor een eenvoudige integratie en maximale laserprestaties
- Ideaal om zowel rechtstreeks op plastic als op labels te printen

Continuous inkjet (CIJ)

- Contactloze printoplossing waarmee vrijwel overal op de verpakking kan worden geprint
- Gespecialiseerde inkten voor optimale hechting en duurzaamheid van de code op kunststof
- Uitgerust met Code Assurance-technologie om menselijke fouten en herproductie te minimaliseren.

Zakken

Keuze inkt en codeermachine

Of uw omgeving nu heet, stoffig of nat is, de keuze van een optimale codeeroplossing en inkt is de sleutel tot uw markeersucces. Videojet biedt gespecialiseerde oplossingen zoals printers met niet-verstoppende printkoppen en speciale inkten die snel drogen en warmte- en oliebestendig zijn. Met zo veel variabele opties is het belangrijk dat u samenwerkt met een leverancier die u kan helpen de verschillende oplossingen te testen en de juiste codeer- en inktoplossing te bepalen voor uw productieomgeving.

Beperkte code-invoer voorkomt menselijke fouten vrijwel volledig

In het beste geval worden bij menselijke invoer codegerelateerde fouten verwijderd en opnieuw geprint maar in het ergste geval moet u het verkeerd gecodeerde product weggooien. Code Assurance van Videojet helpt bij het vermijden van deze kostbare fouten. Altijd de juiste code op het juiste product.

Dooscoderen (LCM)

- Print grote tekens op vlakke en oneffen oppervlaktes om productinformatie duidelijk zichtbaar te maken in de hele supplychain
- Gepatenteerd micropurge-proces garandeert een schone printkop en verbetert inktgebruik
- Master/volger maakt het mogelijk om op beide zijden van de zakken gelijktijdig te printen zodat de code altijd zichtbaar is, ongeacht de positie van het product op de pallet

Continuous inkjet (CIJ)

- Dynamic Calibration™ reguleert de inktviscositeit onder extreme temperaturen en verbetert de codekwaliteit. Clean Flow™-printkoppen voorkomen inktophoping en verminderen onderhoudsvereisten
- Portfolio met meer dan 175 inkten, zoals geurloze inkten en inkten zonder MEK
- Groot assortiment aan zowel donkere als lichtgekleurde inkten voor maximaal contrast

Metalen containers

Flexibele oplossingen voor containers

Om de ideale codeeroplossing voor metalen containers te kunnen bepalen, moeten verschillende factoren bekeken worden waaronder de grootte en afmeting van de verpakking en de gewenste resolutie en duurzaamheid. Lasers bieden bijvoorbeeld een permanente code in hoge resolutie maar zijn slechts geschikt voor bepaalde vormen en substraten. Continuous inkjet biedt meer flexibiliteit in substraten en alternatieve inkten. Daarom is het van belang om bij de keuze van uw printer te kunnen rekenen op een ervaren codeerpartner.

Continuous inkjet (CIJ)

- Eenvoudige integratie in uw lijn om op de zijkant, bovenkant of onderkant van tal van substraten te kunnen printen
- Ideale oplossing om op gebogen metalen te printen
- Gepatenteerde CleanFlow™-technologie gebruikt perslucht en een geperforeerde voorplaat om de printkop langer schoon te houden en zo ongeplande downtime te voorkomen

Lasermarkeersystemen

- Geen inkten of vloeistoffen vereist, waardoor de productintegriteit niet in het gedrang komt
- Groot aanbod laserbronnen, markeerkoppen en lenzen om verschillende applicaties te kunnen ondersteunen
- Dampextractiesystemen en -accessoires (zoals een luchtmes) houden de productieomgeving en markeerlens schoon

Speciale verpakkingen

Het is op vrijwel iedere toepassing mogelijk een code aan te brengen

Veel speciale en fijne chemicaliën hebben unieke verpakkingen. Garandeer een hoogwaardige, consistente code door te kiezen voor de optimale codeertechnologie voor uw verpakking.

Continuous inkjet (CIJ)

- Veelzijdige codeeroplossing voor bijna alle substraten, afmetingen of kleuren
- Verkrijgbaar met een 50 micron nozzle om codes op kleine oppervlaktes te printen
- Smart Cartridge™ vloeistofsysteem elimineert vrijwel al het afval, morsen en fouten

Lasermarkeersystemen

- Nauwkeurige technologie die uitstekende codes in hoge resolutie produceert
- Keuze uit diverse markeervelden voor verschillende productgroottes en lijnsnelheden
- Heldere codes, logo's en tekst geëtst in glasverpakking om verzekerd te zijn van duurzaamheid en merkbescherming

Thermo inkjet (TIJ)

- Printen op basis van inkt en met hoge resolutie zonder slijtagedelen, minimaal onderhoud en gerelateerde downtime
- Inkt op basis van water en lichte solvent voor poreuze substraten
- 8610 gebruikt MEK-gebaseerde inkten voor uitstekende hechting op niet-poreuze substraten

Dozen

Verbeter de traceerbaarheid en verminder kosten

Door het printen van partijcodes, batchcodes en informatie over de leverancier worden producten traceerbaar voor uw magazijnmedewerkers, groothandelaren en winkeliers. Deze informatie bevat cruciale productinformatie, maakt een snelle identificatie mogelijk en zorgt ervoor dat uw producten snel kunnen worden verplaatst. Videojet biedt meerdere GS1-goedgekeurde oplossingen. Door deze informatie rechtstreeks op de verpakking te printen en blanco verpakkingen te standaardiseren, wordt het goedkoper en eenvoudiger om aan de vraag van verschillende klanten te voldoen. Bovendien verbetert u de traceerbaarheid en vereenvoudigt u het verplaatsen van producten.

Consistente, duidelijke codes

Videojet biedt grootkarakter-inkjetprinters met hoge resolutie die voorzien zijn van een gepatenteerd micropurge-proces. Hiermee wordt de printkop automatiseert gereinigd en het inktgebruik verbeterd. Zo garandeert u duidelijk leesbare tekst en scanbare barcodes.

Label Printer Applicator (LPA)

- Automatisch aanbrengen van hoogwaardige geprinte labels die zijn ontworpen voor gebruiksgemak en weinig onderhoud
- Direct Apply™ labelen verbetert de prestaties met een on-demand labelapplicatie tot 150 verpakkingen per minuut (bij een label van 100 x 150 mm)

Lasermarkeersystemen

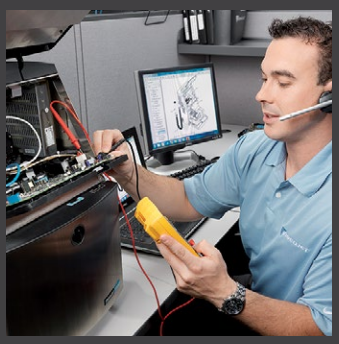
- Een DataLase®-gecoate doos die is gemarkeerd met een laser zorgt voor een donkerzwarte print in de hoogste resolutie
- Verwijderen van inkt op geverfde of gelabelde oppervlakken zorgt voor goed leesbare codes

Grootkarakter Inkjet (LCM)

- Elimineert de kosten, opslag en het beheer van etiketten en maakt klantspecifieke vooraf bedrukte dozen overbodig
- Oplossing met gepatenteerd micropurge-proces: zuivert inkt in programmeerbare intervallen om de printkop vrij te houden van stof en vuil en zo de beste printkwaliteit te garanderen

Serviceaanbod

Breed serviceaanbod, afgestemd op uw wensen



	Opstarten Videojet laat u kennismaken met gebruiksgemak door een soepele overgang bij de ingebruikname van nieuwe printers	Preventief Terwijl uw team zich richt op de productie, garanderen onze technici de veiligheid van uw apparatuur via regelmatig geplande onderhoudsbeurten	Bescherming Videojet beschikt over een hoog gekwalificeerd service team. U kunt bij Videojet kiezen voor een service- en onderhoudscontract dat past bij uw specifieke wensen	Samengevat Wij nemen uw zorgen uit handen en u profiteert van 100% dekking om printerprestaties proactief te optimaliseren
24x7 technische telefonische ondersteuning	●	●	●	●
Preventief onderhoud	●	●		●
Break-fix dekking	●		●	●
Vervanging van slijtageonderdelen			●	●
Prioriteitsservice	●		●	●
Basisbeginselen bediening	●			●
Consultingservices en applicatie-ondersteuning	●			●
Optie voor leasecontract			●	●

Meer details over onze service 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 servicetechnici om uw codeerapparatuur in topvorm te houden.

Financiële voordelen
Servicekosten zijn voorspelbaar, zodat u bent beschermd tegen dure apparatuuruitval en u toekomstige services voor huidige prijzen kunt gebruiken.

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

Videojet oplossingen

Nauwkeurig, betrouwbaar en kostenefficiënt printen

Coderen in de chemische productie- en verwerkingsindustrie is niet altijd vanzelfsprekend. Stofdeeltjes kunnen leiden tot een slechte printkwaliteit. Bovendien maken regelmatige lijnwissels de kans op kostbare codeerfouten nog groter. Bijkomende factoren als uptime, flexibiliteit, verpakkingslijnefficiëntie en Total Cost of Ownership zijn belangrijk om de rentabiliteit van de bewerking te helpen beschermen. Videojet biedt een oplossing voor al deze uitdagingen door rendabele printers met hoge uptime aan te bieden.

Continuous inkjet (CIJ)

CIJ is de meest veelzijdige, variabele technologie, en print in combinatie met meer dan 175 soorten inkt op bijna alle soorten en vormen verpakkingen.

Lasermarkeersystemen

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

Thermo inkjet (TIJ)

Ideaal voor het printen van tekst en barcodes op (kartonnen) dozen zodat ook complexe en gedetailleerde codes duidelijk leesbaar zijn.

Thermo Transfer Overprinten (TTO)

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

Grootkaraker Inkjet (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.

Label Print 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 om een hoge nauwkeurigheid te garanderen op verschillende substraten.

Supplies en accessoires

Maatoplossingen voor uw unieke productiebehoeften

Iedere codeertoepassing is anders. Wij bieden u één van de meest uitgebreide selecties aan supplies en accessoires aan, zodat wij voor iedere unieke toepassing een oplossing kunnen bieden.

Videojet heeft met tal van linten, inkten en vloeistoffen al 40 jaar geïnvesteerd in het ontwikkelen van speciale verbruiksartikelen die ideaal geschikt zijn voor chemische toepassingen. Wij werken bovendien rechtstreeks samen met belangrijke OEM's en hebben een breed assortiment aan op bestelling gemaakte onderdelen voor alle drukwerktechnologieën zodat onze printers naadloos in uw productielijnen integreren.

Benodigdheden

Speciaal ontwikkelde inkten en vloeistoffen

Videojet past zeer strenge controleprocessen toe voor onze verbruiksmaterialen om de allerbeste print- en codeerprestaties te kunnen leveren. Met meer dan 15 lintsoorten, 640 unieke vloeistoffen en de hulp van ons technische ondersteuningsteam hebben wij zeker de ideale oplossing voor u.

Accessoires

Configureerbare accessoires

Van aangepaste roestvrije stalen brackets en rubberen rollers tot rookafzuigsystemen en straalrotatie-eenheden, Videojet beschikt over de accessoires voor een zorgeloze installatie die het maximum uit uw lijn haalt.

Service

Videojet biedt wereldwijd dienstverlening en ondersteuning aan meer dan 800 verkoopkantoren, technische ondersteuning in 24 landen en fabriek-gecertificeerde ondersteuning van distributeurs in nog eens 135 landen.

- Installatie ter plaatse, uitbesteding en operationele ondersteuning
- 24 X 7 helpdesk / technische ondersteuning
- Bewezen responsiviteit op plaatselijke servicevereisten

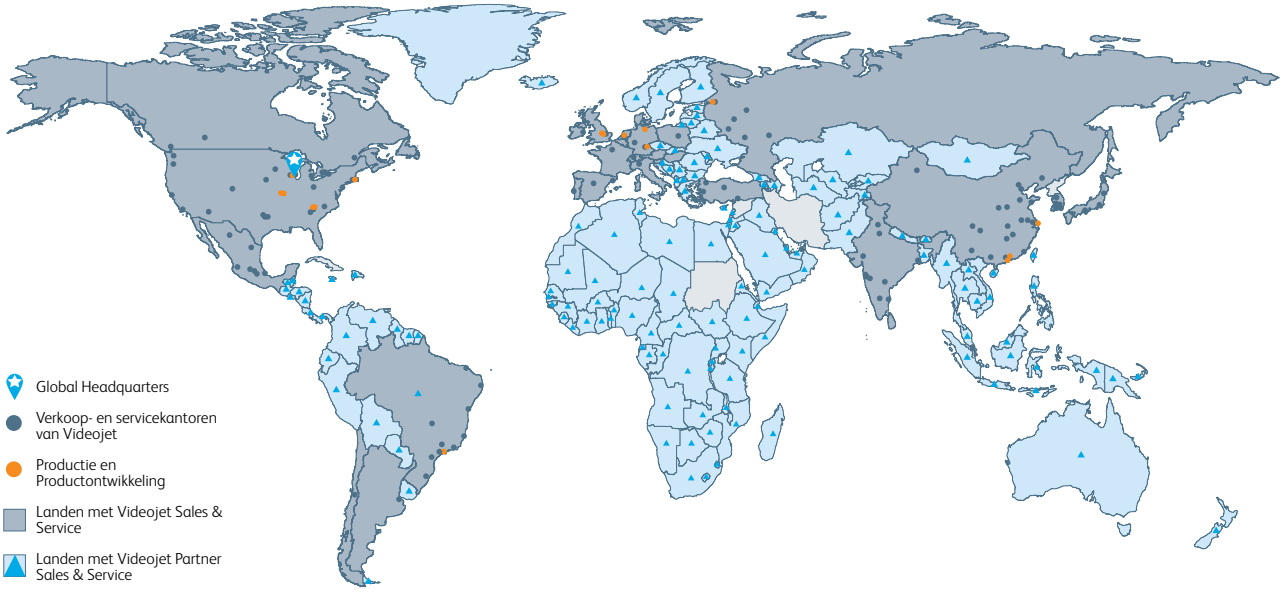
Dienstverlening kan op uw specifieke behoeften aangepast worden, van onderhoudstraining of materiële dienstverlening tot gespecialiseerde dienstverleningscontracten, onderdeelvervanging en preventief onderhoud.

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, Thermo Transfer Overprinten (TTO), dooscodering en -etikettering en afdrukken op brede verpakkingen, heeft Videojet wereldwijd al meer dan 325.000 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 3.000 teamleden in 26 landen. Daarnaast bestaat het distributienetwerk van Videojet uit meer dan 400 distributeurs en OEM's in 135 landen.



Bel **0345-636 522**
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

© 2014 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. DataLase is een gedeponeerd handelsmerk van DataLase Ltd.

Onderdeelnummer SL000613
br-chemicals-1114