Ontwikkeld voor optimale prestaties en maximale uptime

Continuous inkjet

Videojet® 1580 inkten en vloeistoffen

“Onze geavanceerde en bewezen inkten zijn bedoeld voor hedendaagse toepassingen en productieomgevingen.

U kunt op ons rekenen!”

Selectie, kwaliteit en expertise

In elke inkt die Videojet samenstelt en aflevert, schuilt meer dan 40 jaar ervaring met inkt- en vloeistoftechnologie, vanaf de ontwikkeling van de allereerste commerciële inkjetprinter. Met speciaal geformuleerde inkten voor de 1580 CIJ-printer, kan Videojet de ideale inkt leveren voor uw toepassing.

Meer uptime

Behaal ongeëvenaarde uptime en hogere productiviteit door onze speciale inkten voor de 1580 continuous inkjetprinter. Profiteer van geen geknoei, geen verspilling en geen fouten met de Videojet Smart Cartridge™ met een ingebouwde microchip, zodat u altijd de juiste inkt gebruikt.

Code Assurance

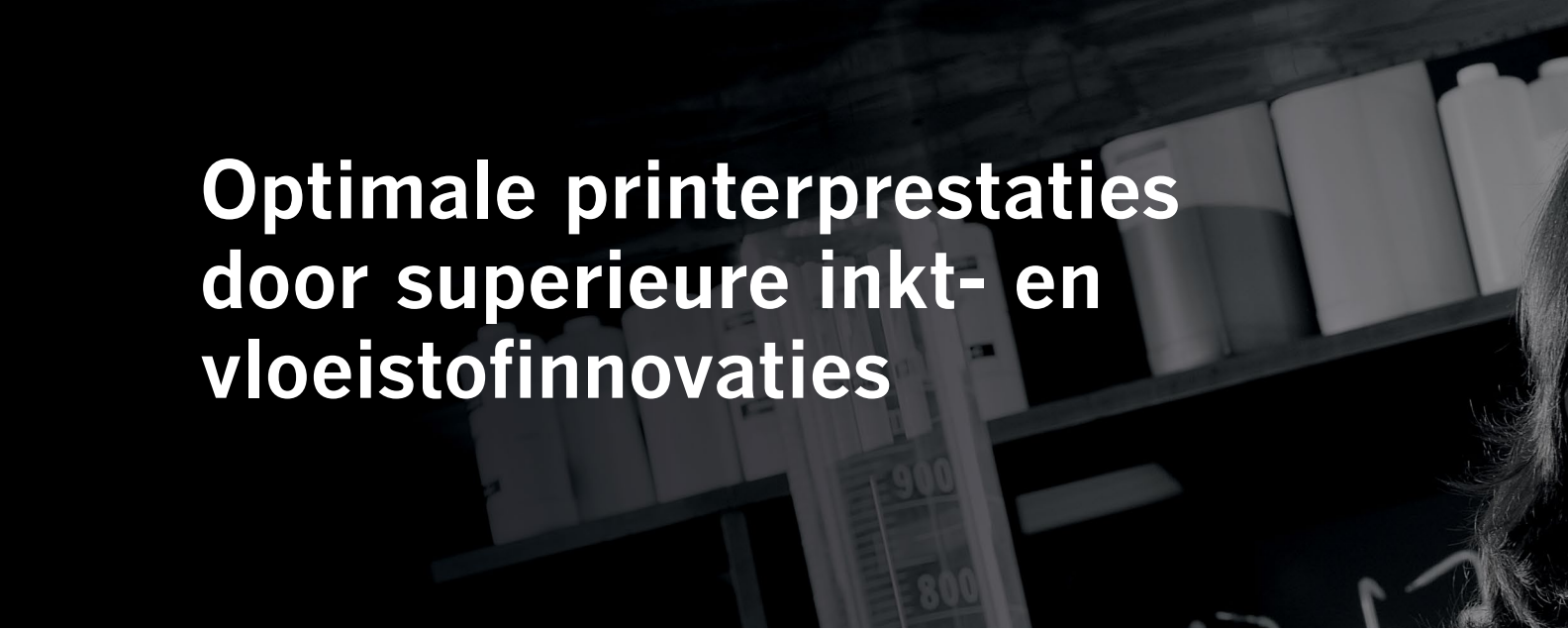
Verminder operatorfouten door middel van de geavanceerde Code Assurance-functie, waardoor consistent codes tijdens de volledige levensduur van uw product worden verzekerd.

Gebruiksvriendelijkheid

De SIMPLICiTY™-gebruikersinterface vermindert interacties door de operator, waardoor potentiële gebruikersfouten worden voorkomen via een intuïtief 10" touchscreendisplay.

Ingebouwde diagnoses

Analyseer uw printergebruik en krijg verbeteringssuggesties via waarschuwingen op het scherm. Videojet ontwikkelt voortdurend nieuwe inktformules om te voldoen aan uw veranderende productiebehoeften, waardoor uw productie continu wordt verbeterd.



Optimale printerprestaties door superieure inkt- en vloeistofinnovaties

Videojet-inktontwikkeling

Dankzij langdurige relaties met leveranciers en ervaring in het selecteren van de beste gespecialiseerde chemicaliën kunnen we consistente prestaties leveren.

De chemische stabiliteit wordt voortdurend geanalyseerd en beoordeeld. Interne analytische laboratoria gebruiken geavanceerde en analytische machines om alle ontwikkelde inkt van Videojet te testen.

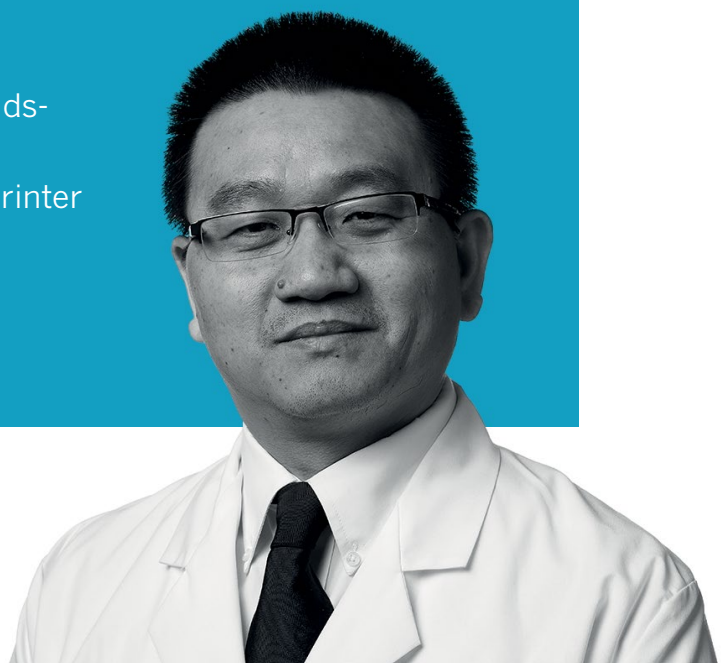
Alle inkten en vloeistoffen doorstaan strenge tests die hun kracht bewijzen voor ze worden geïntroduceerd. Deze testen omvatten:

- Printer-/inktkwalificatie bij uiteenlopende temperaturen
- Versnelde veroudering
- Controle grondstoffen en procesvariatie

"Wij verzekeren dat inkten en hun grondstoffen voldoen aan de zuiverheids- en filtratienormen om het risico op contaminatie, die de werking van de printer kan belemmeren, te minimaliseren."

Frank Xiao. Ph.D.

Chemicus



Industriespecifieke inktformuleringen:

- Luchtvaart en automotive
- Bakproducten
- Dranken
- Snoep en suikergoed
- Chemicaliën
- Zuivel
- Vis, schaal- en schelpdieren
- Diepgevroren kant-en-klaarmaaltijden
- Fruit en groente
- Vlees en gevogelte
- Hartige snacks
- Diervoeding
- Persoonlijke verzorging/Cosmetica
- Farmaceutisch en medisch
- Tabak
- Elektronica
- Kabels en bedrading

Word partner van Videojet

Inzicht krijgen in waar uw klanten waarde aan hechten, de juiste inkten voor uw toepassing selecteren en bepalen hoe het codeerproces geïntegreerd moet worden in het productieproces, kan een hele uitdaging zijn. Videojet heeft de expertise en de technologie om te assisteren en mee te denken bij alle aspecten op het gebied van industriële markering en codering.

Met meer dan 325.000 geïnstalleerde printers die dagelijks meer dan een miljard producten coderen, levert Videojet markeer- en codeeroplossingen aan een groot aantal branches en toepassingen.

De experts van Videojet helpen klanten deze oplossingen te benutten om het marktaandeel te vergroten, de doorvoer te verhogen, de operationele efficiency te verbeteren en te voldoen aan regelgeving.

Inkten voor de Videojet 1580 continuous inkjetprinter

Onze 1580 inkten hebben een aantal speciale eigenschappen, waaronder: de mogelijkheid om door dunne condenslagen te dringen, het pasteurisatieproces te weerstaan en voortreffelijke hechting aan stalen, aluminium, glazen, kunststoffen en met waslaag bedekte substraten.

Videojet helpt u bij het kiezen van de ideale inkt voor de 1580-printer om aan uw unieke eisen te voldoen.

Sneldrogend

Deze Videojet-inkten zijn ideaal voor snelle productielijnen waaronder flowpackers en productielijnen met snelle producthandling waar een zeer snel droogproces vereist is. Ze bevatten speciale sneldrogende solvents en compatibele harstechnologie die nodig is wanneer er weinig tijd is tussen iedere code en wanneer die codes in contact komen met elkaar.

Ideaal voor: *consumentenproducten die onder hoge snelheid verpakt worden, bijv. voedselverpakkingen met rek- en krimpfolies; voor het decoreren en het aanbrengen van de merknaam.*

Retort en thermochromisch Zwart naar blauw - donkerrood naar lichtrood

Deze inkten zijn ontworpen om een kleurwijzigende kwaliteitscontrole-indicator te produceren om de producent te melden dat de voeding een essentieel retortproces heeft doorstaan. Sterilisatietemperaturen tussen 115-130°C (239-266°F) gedurende 20-45 minuten of langer om smaak en textuur te behouden. MEK-vrije inktformules zijn beschikbaar.

Ideaal voor: *soepen, groenten, sauzen in blikken van aluminium en staal zonder tin; gehakt vlees in gelaagde zakjes met folie van polyester, nylon, aluminium en polypropyleen; plastic bakjes en plateaus voor eenmalig gebruik.*

Condensatieresistent/verwijderbaar met oplosmiddel

Wanneer deze inkten onmiddellijk na het koude-vulproces worden aangebracht, gaan ze door de condensatielaag heen om zich aan blikjes en flessen te hechten. De condensatieresistente inkten van Videojet zijn bestand tegen pasteurisatie en koeling/herkoeling. De verwijderbare inkten van Videojet zijn oplosbaar in de meeste reinigingssolvents die gebruikt worden bij het recyclen/vullen. Bepaalde inkten kunnen dienstdoen als unieke oplossing voor drankfabrikanten die verschillende recyclebare en niet-recyclebare flessen produceren.

Ideaal voor:*flessen, blikjes en bulk waterflessen.*

Bestand tegen solvents/chemicaliën; warmteconservering

Wanneer geprinte codes met de solvent-/chemicaliënresistente inkten van Videojet gedurende 30 minuten blootgesteld worden aan temperaturen van ca. 175 °C (350 °F), worden zij geconserveerd en resistent voor afgeven/overdracht en verwijdering door stoom, afschaven en vele solvents.

Ideaal voor: *auto- en ruimtevaartonderdelen die worden blootgesteld aan solvents in de omgeving zoals olie, smeervetten, antivriesmiddel en diesel; elektronische componenten en onderdelen (geperste en gegoten stekkers en behuizingen die worden blootgesteld aan reinigingssolvents en defluxers); producten voor persoonlijke verzorging die bepaalde zepen en isopropylalcohol bevatten.*

Zichtbaar/onzichtbaar fluorescerend; UV-leesbaar

Verpakkingen, flessen en bepaalde producten vereisen mogelijk discrete fluorescerende codes en merkinformatie die alleen zichtbaar zijn onder UV-licht. Een onopvallende oplossing voor het coderen en traceren van producten in de productieketen is onzichtbare fluorescerende inkt. Die kan gebruikt worden waar de beschikbare oppervlakte van de verpakking/label klein is of ingenomen wordt door afbeeldingen of secundaire codes.

Videojet biedt tevens een UV-fluorescerende inkt die speciaal ontwikkeld is voor meervoudige toepassingen waarbij codes worden vereist die zowel door machines als door mensen kunnen worden gelezen

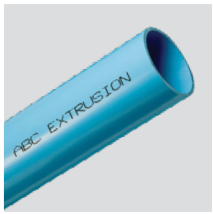
Ideaal voor: *auto-onderdelen, spuitbussen, farmaceutica, voedselhouders met sterilisatieproces en cosmetische verpakkingen.*

Geschikt voor cosmetica

Deze inkt is een vochtindicerende/te reinigen blauwe ethanol-inkt die onzichtbaar wordt en volledig oplost wanneer deze wordt blootgesteld aan water of andere vloeistoffen op waterbasis. Deze inkt wordt voornamelijk gebruikt als een visuele vochtindicator op absorberende luiers en incontinentieproducten. Het kan ook worden gebruikt op trays of batchverpakkingen die zeer eenvoudige verwijdering vereisen met een eenvoudige op water gebaseerde oplossing.

Ideaal voor: *producten voor persoonlijke verzorging, tijdelijke partijen in de fabriek of productidentificatie op trays of batchverpakkingen*

Inkten voor de Videojet 1580 continuous inkjetprinter



Binnendringen van olie

Metalen auto-onderdelen en geëxtrudeerde metalen leidingen bevatten soms smeermiddelen die helpen bij het vormen, buigen of machinaal bewerken. Naast deze smeermiddelen worden oliën gebruikt om roest te voorkomen. Daardoor is het mogelijk dat de inkt niet hecht tenzij een speciale inktsamenstelling wordt gebruikt. Unieke inktsolvents en hars in de oliepenetrerende inkten zorgen ervoor dat inkten een uitstekende hechting krijgen.

Ideaal voor: *auto-onderdelen, persen en stampen van metaalvormen en plastic onderdelen gefabriceerd met ingesmeerde gietvormen.*

iQMark™-voedselverpakkingen met flexibel folie/ plastic

BOPP, HDPE, PE, PVC, PP, PET, acryl, ABS, polystyreen en behandelde polyethyleenfilm kunnen allemaal de hechting van de inkt verlagen vanwege hun inherent 'glad' oppervlak en het gebruik van verschillende weekmakers. De samenstelling van de flexibele inkten van Videojet voor films/plastic spitst zich toe op de moeilijkste materialen voor optimale adhesie en duurzame codes.

Ideaal voor: *voedselverpakkingen en -zakken, bekers en bakken, krimpfolie, cosmetische en chemische flessen.*

Warmte-/stoombehandeling

Geëxtrudeerde rubberen producten, zoals slangen, riemen en banden, ondergaan een uniek productieproces in twee stappen. Na extrusie worden zij gedurende ca. 30 minuten geconserveerd (gevulkaniseerd) bij 175 °C (350 °F) met behulp van stoom onder druk. Vele andere inkten vervagen of verdwijnen tijdens dit proces terwijl de warmte-/stoomconserveringsinkten van Videojet goed hun kleur kunnen bewaren en een uitstekende hechting bieden.

Ideaal voor: *radiatorslangen, drijfriemen, banden en geperste profielen van butylrubber voor toepassingen in de automobielindustrie.*

iQMark™-codes

iQMark™-artikelen zijn ontworpen en gefabriceerd om contrast, hechting en uptime te maximaliseren en te voldoen aan de vereisten voor veiligheid, milieu en regelgeving. Videojet werkt samen met fabrikanten om hen te helpen hun doelen te bereiken voor verantwoord ondernemen door middel van een uitgebreid assortiment artikelen.

De iQMark™-lijn van inkten, make-ups, reinigingsmiddelen en linten helpen Videojet te communiceren met fabrikanten om via bekende termen te bepalen welke artikelen bijdragen aan het behalen van hun doelen.

"De wereld verandert constant en om hoogwaardige inkt te ontwikkelen, hebben we een systeem gebouwd waarmee we sinds de historie van Videojet kunnen volgen welke grondstoffen we gebruiken."

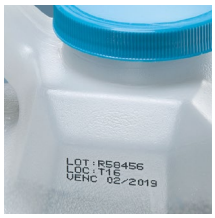
John Garrett. B.S.
Senior chemicus. Substraatanalyse

Weinig geurende iQMark™

Bepaalde verbruiksgoederen en voedingsproducten hebben de neiging om geuren uit de omgeving op te nemen tijdens de productie, het verpakkings- en het codeerproces. De nagenoeg geurloze inkten van Videojet zijn speciaal ontwikkeld met solvents en compatibele harsen/verfstoffen. Zij zijn ontwikkeld om de behoefte aan ventilatie te verlagen en hebben zo min mogelijk impact op het codeerproces.

Ideaal voor: *verpakkingen van brood en gebak en andere voedselverpakkingen die gecodeerd worden in de nabije omgeving van het vulproces, en de verpakking van tabaksproducten*

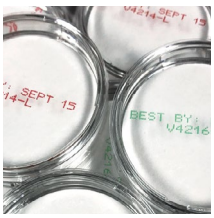
MEK-vrije iQMark™



Hoewel MEK niet geclassificeerd is als een HAP (gevaarlijke luchtvervuilende stof) of als ODC (ozonverminderende chemische stof), kunnen lokale regelgevingen en voorkeuren het gebruik van inkten op basis van MEK beperken. De MEK-vrije inkten zijn geschikt voor tal van oppervlakken, codeerprocessen en duurzaamheidsvereisten. Een aantal van deze inkten kan de printer efficiënter laten werken, door het verbruik van solvents te verminderen.

Ideaal voor: *voedselverpakkingen, blikken, zakken, flessen, enz. bestaande uit LDPE, HDPE, polypropyleen, polystyreen, PVC, ABS, polycarbonaat, roestvrij staal, blik, aluminium en glas*

Gekleurde inkten

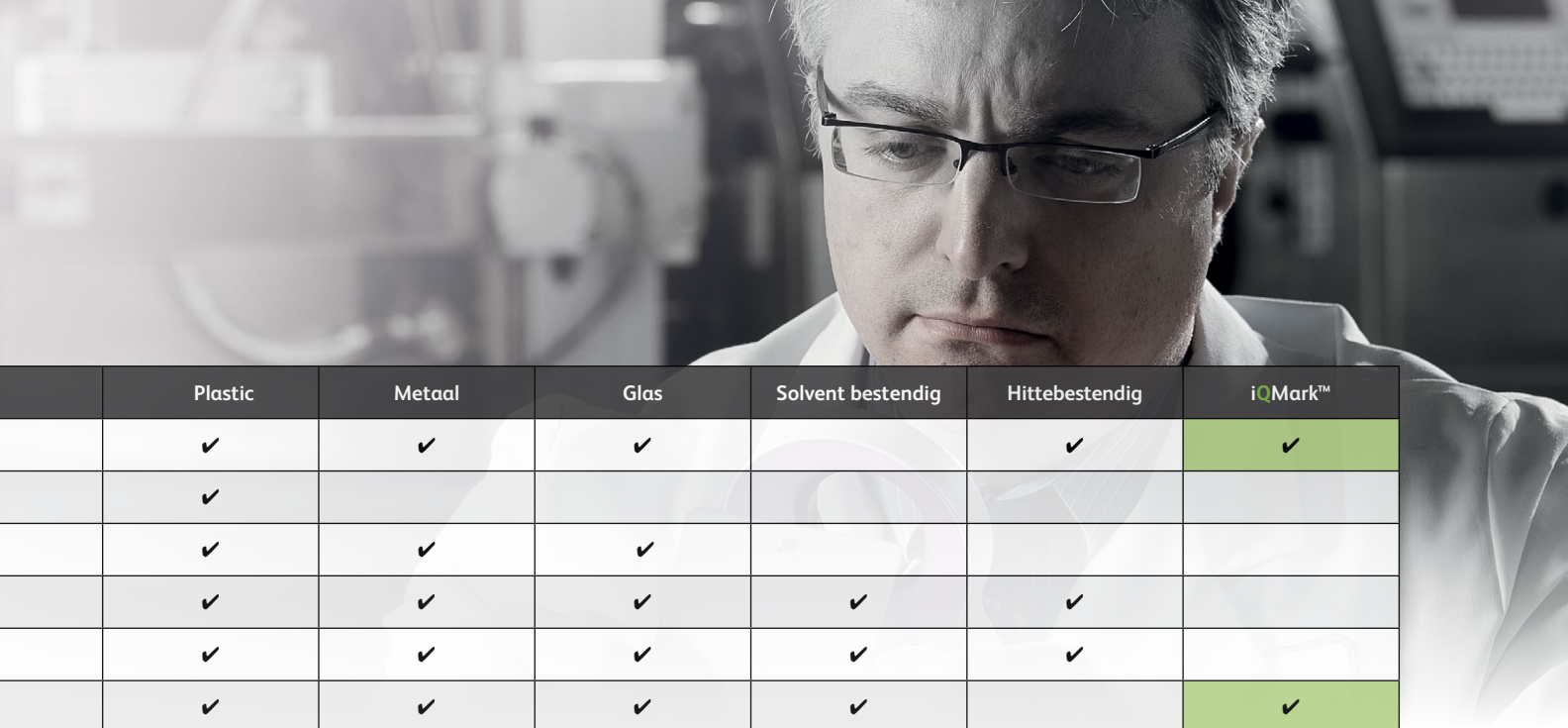


Het afwisselen van de kleur van de code is handig bij het identificeren en segmenteren van producten aan de hand van verschillende toepassingen, waaronder datumgevoelige informatie, voorraadroulaties, verschillende kwaliteitsklassen of verschillende voorschriften. Met snelle droogtijden bieden de gekleurde inkten uitstekende hechting op kunststoffen, metalen en glazen substraten.

Ideaal voor: *markeren van metalen onderdelen, voedselverpakkingen, flexibele folie en elektronische onderdelen*

Inkttabel Videojet 1580 iQMark™

1580-inkten	Inktkleur	Type oplosmiddel	Toepassing
V4201	Zwart	MEK	Flexibele voedselverpakkingen.
V4202	Donkergrijs	MEK	Geëxtrudeerde PVC-draden en kabels.
V4204	Blauw	MEK	Kleurdifferentiatie.
V4210	Zwart	MEK	Bestand tegen condensatie, pasteurisatie en retort.
V4210A	Zwart	MEK	Geen ethanol. Bestand tegen condensatie, pasteurisatie en retort.
V4211	Zwart	MEK	Flexibele voedselverpakkingen, waaronder BOPP.
V4212	Zwart	MEK	Het eenvoudigst te verwijderen voor recyclebare glazen flessen.
V4214	Rood	MEK	Bestand tegen solvents, automotive vloeistoffen en zeep.
V4215	Paars	Ethanol / MEK	Metalen onderdelen uit de automotive-/luchtvaartindustrie.
V4216	Groen	MEK	Kleurdifferentiatie.
V4218	Zwart	MEK	Olie en condensatie penetreren op flexibele voedselverpakkingen.
V4220	Zwart	MEK	Meest duurzaam voor recyclebare glazen flessen.
V4221	Zwart	Methanol	Vliegtuigonderdelen. Solvent bestendig. Verwijderbaar met reinigingsmiddel.
V4222	Rood	Methanol	Solvent bestendig. Verwijderbaar met reinigingsmiddel.
V4235	Zwart	MEK	Elektronische componenten. Isopropanol bestendig
V4236	Zwart	MEK	Geen halogenen. Elektronische componenten. Isopropanol bestendig
V4237	Zwart	MEK	Retortbestendig. Oliepenetrerend.
V4238	Zwart	MEK/methanol	Bestand tegen mil. solvent na warmteconservering (30 min. bij 150 °C).
V4251	Zwart	Methanol/water	Retourneerbare kunststof verpakkingen. Verwijderbaar met reinigingsmiddel.
V4258	Roze/fluorescerend	MEK	Zichtbaar en fluoresceert bij 590 nm. Licht op bij 365 nm.
V4259	Helder/fluorescerend	MEK	Zichtbaar en fluoresceert bij 433 nm. Licht op bij 365 nm.
V4260	Zwart	Ethanol	Weinig geur. Laag make-upverbruik.
V4262	Zwart	Ethanol/IPAc	Weinig geur. Flexibele voedselverpakkingen.
V4269	Zwart	Aceton/ethanol	Flexibele voedselverpakkingen. Retortbestendig.
V4274	Zwart > blauw	Pentanon/ethanol	Retort, gekookt voedsel. Uitstekende kleurverandering.
V4275	Zwart > blauw	Pentanon/ethanol	Retort, gekookt voedsel. Uitstekende kleurverandering.
V4276	Donkerrood > Lichtrood	Pentanon/ethanol	Retort, gekookt voedsel. Uitstekende kleurverandering.
V4299	Cyaan blauw	Ethanol	Vochtindicator op luiers. Met water te verwijderen.



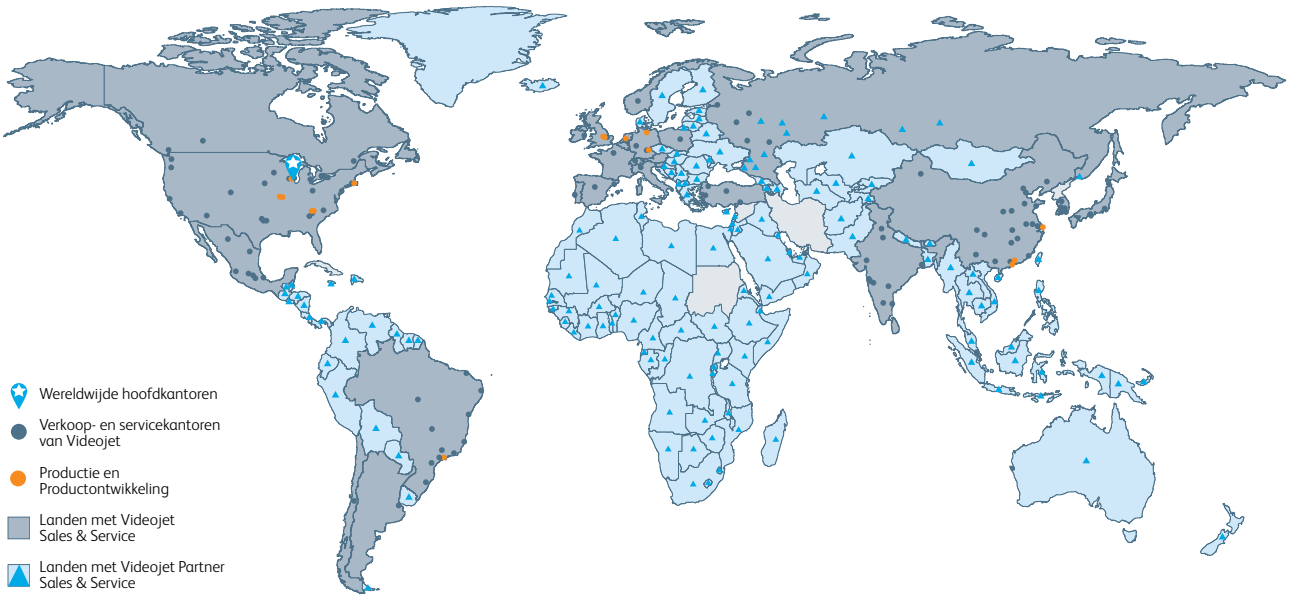
	Plastic	Metaal	Glas	Solvent bestendig	Hittebestendig	iQMark™
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔					
	✔	✔	✔			
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔	✔		✔
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔		✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	
	✔	✔	✔			
	✔	✔			✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔		✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		✔	✔	✔	✔	
	✔	✔		✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔			
	✔	✔				
	✔	✔			✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
				✔		✔

‘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**
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

© 2020 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.

Onderdeelnummer. SL000670
br-1580-inks-and-fluids-nl-1120