Markeer-, codeer- en systeemoplossingen

Bouwmaterialen

VIDEOJET

Met vrijwel continue productietijden, stoffige omgevingen en extreme temperaturen heeft u een codeeroplossing nodig waar u op kunt vertrouwen.

Veeleisende omgevingen kunnen uw apparatuur zwaar belasten. Uw printers moeten robuust en betrouwbaar zijn om uw productie bij te houden.

Het is niet alleen mogelijk om een consistente codekwaliteit te bereiken tijdens de levensduur van uw printer, maar met de robuuste oplossingen van Videojet kunt u zelfs ook uw onderhoud minimaliseren.

Videojet wordt ondersteund door het grootste wereldwijde team van technologie- en klantspecialisten in de branche en heeft de expertise in huis om u te helpen bij het ontwerp, de integratie, de training en het onderhoud van de optimale codeeroplossing voor uw productielijn.

Meer uptime

Als uw bedrijf 24 uur per dag en 7 dagen per week draait, weten we dat u zich geen downtime van codeersystemen kunt veroorloven. Onze systemen omvatten printers met geavanceerde IP-classificaties en automatische zuiveringstechnologie en blijven presteren in uitdagende productie-omgevingen.

Code Assurance

Videojet biedt een reeks printers met regelgebaseerde software en netwerkcommunicatieopties zodat codeerfouten vrijwel worden uitgesloten. Dit helpt u om keer op keer de juiste code op het juiste product te printen.

Diagnostiek

De codeeroplossingen van Videojet zijn ontworpen met de exclusieve CLARiTY™-software en bevatten een diagnosetool waarmee gebruikers problemen snel kunnen herkennen en oplossen.

Gebruiksvriendelijkheid

Welke Videojet-codeertechnologie u ook gebruikt, uw operators gebruiken dezelfde intuïtieve grafische gebruikersinterface. Dit vereenvoudigt het gebruik, zodat u meer tijd overhoudt om u op de kernactiviteiten van uw bedrijf te concentreren.

Expertise voor naadloze integratie

Dankzij ruim 40 jaar ervaring begrijpen wij de vele complexe details van integratie. De uitdagingen kunnen gebaseerd zijn op fysieke aspecten, met betrekking tot ruimte en de behoefte om accessoires te monteren, of op software- of communicatieaspecten. Wij werken nauw samen met grote machinefabrikanten om onze codeeroplossingen naadloos in uw lijnen te kunnen integreren. Bovendien werken de service- en technische ondersteuningsteams samen om te waarborgen dat de installatie na levering correct wordt uitgevoerd. Verder bieden zij ook ondersteuning tijdens de gebruiksduur van de printer.

Codeertechnologieën

Weegcontrole en zakkenvuller

Videojet-printers zijn compatibel met continu werkende roto-packers en bieden onderhoudsbeperkende functies voor stoffige omgevingen met temperatuurschommelingen. Bovendien bieden onze bulkvloeistofcontainers een langere uptime voor printers en langere intervallen tussen vereiste vloeistofvervangingen.

Lasermarkeersystemen
Een straal van geconcentreerd infraroodlicht dat bestuurd wordt door middel van een aantal nauwkeurig bestuurde 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 2D DataMatrixen en andere barcodes te printen.

Continuous Inkjet (CIJ)
Vloeistof-gebaseerde, contactloze 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 verpakking.

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.

Dooscoderen (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
Zakken	✔		✔			✔
Houtproducten en tegels		✔	✔			✔
Extrusie	✔		✔			
Flexibele verpakkingen			✔	✔		
Harde verpakkingen	✔		✔			
Karton	✔	✔			✔	✔

Houtproducten en tegels

Hoewel productieprocessen van houtproducten en vloertegels verschillen, hebben beide te maken met uitdagende productieomgevingen. Deze producten vereisen robuuste codeeroplossingen met heldere, consistente codes die minimaal en eenvoudig onderhoud vereisen.

Extrusie

Extrusiefaciliteiten draaien non-stop en hebben te maken met stoffige en vochtige omstandigheden. Videojet-printers zijn speciaal ontworpen om te voldoen aan deze veeleisende uitdagingen zodat u uw lijnen draaiende kunt houden.

Verticaal vormen/vullen/verzegelen (VFFS)

Videojet-printers kunnen variabele informatie zoals logo's, productnamen en barcodes rechtstreeks op flexibel folie printen. Met Thermo Transfer Overprinten (TTO) kunt u generieke standaardfolie gebruiken (in plaats van voorgeprinte folie) en productspecifieke, gepersonaliseerde content printen.

Zakken

Betrouwbaar en continu printen op papier en plastic zakken

Bij het in zakken verpakken van poedermaterialen, is variatie mogelijk met betrekking tot de plaatsing van de printer. Door de inconsistente printafstand tussen zakken kunnen vervormde codes ontstaan. Videojet-experts beschikken over de juiste accessoires en de know-how voor een naadloze installatie op de lijn en kunnen u helpen met de meest optimale printerplaatsing op uw transportband om scherpe en consistente codes te kunnen printen.

Dooscoderen (LCM)

- Dooscoderen bij hoge lijnsnelheden
- Laad taakproductcodes of sluit uw printers aan op een netwerk om wisseltijden te verkorten en invoerfouten te minimaliseren

Continuous Inkjet (CIJ)

- Opties met CleanFlow™-technologie en IP65-classificatie zijn ontworpen om het onderhoud te minimaliseren
- Bulkinkt- en make-upsystemen beperken de interactie tussen operator en printer

Houtproducten en tegels

Print uiteenlopende tekst, tekens of logo's in hete, continue productieomgevingen

Ongeacht of u nu partij-, datum- of barcodes print of vochtigheidsniveaus, paneelclassificaties, id-informatie voor inspecteurs, soort- of batchgegevens: de keuze voor codeerapparatuur wordt voornamelijk bepaald door de eisen van uw productieomgeving. Er moet ook rekening worden gehouden met het onderhoudsgemak. Videojet biedt robuuste printeropties die betrouwbaar zijn, minimaal onderhoud vereisen en gebruiksvriendelijk zijn.

Continuous Inkjet (CIJ)

- Variabele printafstand zorgt voor minder beschadiging van de printkop bij oneffen houtoppervlakken
- Hoge-resolutie witte en gepigmenteerde inkten in zwart, blauw, rood en geel

Thermo Inkjet (TIJ)

- Simpel en kosteneffectief: bij wisseling van de cartridge wordt altijd een nieuwe printkop geplaatst. Deze oplossing kan worden gebruikt voor houtsubstraten waarbij houtvezels de printkop kunnen beschadigen
- Hoge-resolutie barcodes en logo's

Dooscoderen (LCM)

- Robuust industrieel printerontwerp met IP65-houders voor veeleisende productieomgevingen
- Beschikbare micropurge-technologie helpt het vereiste onderhoud en printerschade te beperken, die verzoorzaakt wordt doordat operators vergeten de printkoppen te reinigen

Extrusie

Codekwaliteit

Doordat consistente codes in veeleisende omgevingen geprint moeten worden, kunnen operatorgerelateerde codeerfouten al snel een vervelend probleem worden. Om dit te voorkomen biedt Videojet exclusieve technologieën zoals CleanFlow™ en Dynamic Calibration™. En onze Code Assurance-oplossingen helpen de interactie tussen operator en printer te vereenvoudigen. Zo maken wij het makkelijker om altijd de juiste code op het juiste product te printen.

Code Assurance van Videojet helpt onze klanten om operatoruitdagingen aan te pakken en zorgt ervoor dat menselijke fouten en afval worden voorkomen. We bieden ook speciale, sneldrogende, hitte- en oliebestendige inkten voor coderen in zware omgevingen.

Continuous Inkjet (CIJ)

- Gepigmenteerde inkten bieden hoog contrast op donkeren achtergronden, waardoor de leesbaarheid wordt verbeterd
- Dynamic Calibration™-functie past zich aan aan temperatuurwisselingen op de productielocatie, waardoor de codekwaliteit consistent blijft

Lasermarkeersystemen

- Scherpe, duidelijke codes met hoog contrast. Zeer aantrekkelijke, gouden codes zijn mogelijk op geperst PVC
- Fiberlasermarkeersysteem kan op metalen oppervlakken coderen

Flexibele verpakkingen

Verlaag kosten en verhoog de flexibiliteit van de verpakkingslijn

Het rechtstreeks printen van productinformatie of onderdeelnummers op de zak kan helpen de lange leadtijden en de kosten van voorgeprinte voorraad te beperken en productiewissels te vereenvoudigen. Als u generieke folie gebruikt en variabele, gepersonaliseerde informatie codeert met een Videojet Thermo Transfer Overprinter, kunt u de verpakkingskosten verlagen en de productiviteit verhogen.

Thermo Transfer Overprinten (TTO)

- Ideaal voor het printen van data, logo's, barcodes, andere productinformatie en afbeeldingen op generieke folie
- Vele verschillende lintkleuren beschikbaar
- Produceert hoge-resolutie codes (300 dots per inch/12 dots per mm) op flexibele folie zonder solvents
- Gepatenteerde koppelingsloze lintaandrijving minimaliseert downtime wegens onderhoud en maximaliseert de lintefficiëntie

Harde verpakkingen

Op vrijwel ieder materiaal een code aanbrengen

Vanwege de inhoud en toepassingsbeperkingen worden veel bouwmaterialen, met name die voor doe-het-zelvers, geleverd in uiteenlopende speciale verpakkingen. In de winkel is het verpakkingsontwerp vaak de onderscheidende factor voor uw producten, dat integraal onderdeel is van uw succes. Videojet levert robuuste codeeroplossingen die passen bij de unieke behoeften van een brede variëteit aan speciale verpakkingstypes.

Continuous Inkjet (CIJ)

- Breedste portfolio in de branche met meer dan 175 inktaanbiedingen, waaronder geurloze en niet-MEK-inkten
- Eenvoudige integratie aan uw lijn om op de zijkant, boven- of onderzijde van een brede variëteit van substraten te printen

Lasermarkeersystemen

- Duidelijke, scherpe codes op plastic buizen, metaal en HDPE met UV
- Tekst, cijfers, speciale tekens en logo's etsen, zelfs in kleine ruimten, met ronde of lineaire vormen

Karton

Verbeter uw supply chain en verminder kosten

Het printen van partijcodes, batchcodes en informatie over de leverancier op uw externe verpakkingen zorgt voor een goede traceerbaarheid. Videojet biedt schaalbare software en productielijncontrolesystemen voor vrijwel elk materiaal en productieomgeving zodat uw producten door de gehele supply chain te traceren zijn. Bovendien zijn er kostenbesparingen mogelijk door gepersonaliseerd te printen waardoor de gebruiks- en onderhoudskosten van voorgeprinte dozen verlaagd kunnen worden.

Thermo Inkjet (TIJ)

- Printen op basis van inkt en met hoge resolutie zonder slijtagedelen, minimaal onderhoud en gerelateerde downtime
- Oplossingen met MEK-gebaseerde inkt helpen bij de waarborging van uitstekende codehechting op niet-poreuze substraten

Lasermarkeersystemen

- Uitgebreid portfolio van laseraccessoires, lenzen en systemen voor straalrotatie, welke eenvoudige geintegreerd kunnen worden
- Vooral geschikt voor waterbestendige, gecoate dozen omdat de laser duidelijke, donkere prints mogelijk maakt zonder de coatings te beschadigen

Dooscoderen (LCM)

- Barcodescanner verkrijgbaar om code-informatie rechtstreeks van de productieorder naar de printer te sturen
- Berichtcapaciteit voor de verwerking van meerdere taken met simpele en snelle codeselectie, waardoor de wisseltijd wordt geminimaliseerd

Label Printer Applicator (LPA)

- Hoge-resolutie codering door middel van thermische overdracht die rechtstreeks op de labels wordt aangebracht
- Automatische applicatie biedt meer snelheid, nauwkeurigheid en voorkomt meer fouten in vergelijking met handmatige labeling

Serviceaanbod

Breed serviceaanbod, afgestemd op uw wensen

	Opstarten	Preventief	Bescherming	Samenvattend
	Videojet laat u kennismaken met gebruiksgemak door een soepele overgang bij de ingebruikname van nieuwe printers	Terwijl uw team zich richt op de productie, garanderen onze technici de veiligheid van uw apparatuur via regelmatig geplande onderhoudsbeurten	Voor onderhoud bieden wij een contract dat past bij uw behoeften	Wij nemen u alle zorg uit handen en u profiteert van 100% dekking om uw printerprestaties proactief te optimaliseren
24x7 technische telefonische ondersteuning	●	●	●	●
Preventief onderhoud	●	●		●
Onderhoudscontract	●		●	●
Vervanging van slijtageonderdelen			●	●
Priority service	●		●	●
Basisbeginselen bediening	●			●
Consultingservices en applicatie-ondersteuning	●			●
Optie voor leasecontract			●	●

Meer details over alle serviceproducten van Videojet staan in onze productspecsheets en officiële 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.

Technische training

Optionele trainingsprogramma's ontwikkeld om de productiviteit te verbeteren en codeerfouten te voorkomen

	Gebruikersinstructie	Geavanceerde bediening	Basisonderhoud	Geavanceerd onderhoud
Basisbeginselen bediening	●	●	●	●
Toepassingsspecifieke bediening		●	●	●
Basisreparaties			●	●
Preventief onderhoud			●	●
Geavanceerde reparatie en printtheorie				●
Duur	**2 uur**	**4 uur**	**1 dag**	**2-3 dagen***

Wat kunt u verwachten van onze training...

Locatie naar uw keuze

Technische trainingen kunnen bij u op locatie of in het trainingscentrum in Leerdam worden gegeven. Training op uw locatie heeft als voordeel dat uw printapplicaties en -omgeving direct kunnen worden aangepast. Training in het trainingscentrum heeft als voordeel dat uw werknemers niet worden afgeleid en zich op de training kunnen richten.

Aangepast op uw team en planning

Op basis van de technische vaardigheden en interacties met de printers ontvangen cursisten instructies op maat. Opties voor meerdere groepen en meerdere technologieën zijn ook beschikbaar.

Focus op uw operationele uitdagingen

Dankzij de probleemoplossende technieken en best practices voor onderhoud uit onze training kan uw team de printer snel weer in bedrijf stellen, en ook de uptime op de lange termijn maximaliseren.

Speciale trainingsprofessionals

Videojet-onderhoudstraining is ontwikkeld en wordt gegeven door een groep gecertificeerde fulltime Videojet-trainingsprofessionals met diepgaande technische kennis, uitgebreide operationele ervaring en veelzijdige onderwijstechnieken.

Opbouwen van technische capaciteiten

Cursisten krijgen 'hands-on' ervaring met het identificeren, analyseren en oplossen van technische problemen in een productieomgeving. Om de effectiviteit van de training en de mate van kennisoverdracht te meten, vindt een beoordeling plaats. Zo kan uw managementteam het competentieniveau van het onderhoudspersoneel beoordelen.

Videojet levert u de handleidingen, onderdelen, tools en zelfs speciale trainingsapparatuur op aanvraag om de invloed op uw productie te beperken. Er kunnen aanvullende kosten van toepassing zijn.

* Duur van de cursus is afhankelijk van de Videojet-technologie die wordt gebruikt.

Videojet oplossingen

Robuuste, betrouwbare en gebruiksvriendelijke printers voor uw toepassing

Coderen in de bouwmaterialenbranche is niet bepaald eenvoudig. Stof en extreme temperaturen kunnen leiden tot slechte printkwaliteit en downtime. Met vrijwel continue productie en apparatuur die maar beperkt toegang biedt tot uw printers, is het van cruciaal belang dat uw printers en lijnen blijven draaien. Het is voor uw omzet van enorm belang dat invoerfouten door operators beperkt worden, de lijn-OEE gemaximaliseerd wordt en de Total cost of ownership van uw apparatuur beheerd wordt. Met een uitgebreid aanbod aan uiteenlopende technologieën kan Videojet u helpen met deze uitdagingen. Videojet biedt een brede variëteit aan configureerbare, gebruiks- en onderhoudsvriendelijke codeeroplossingen.

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 hoogwaardige tekst, afbeeldingen en barcodes op karton, schapklare dozen en hout. Helpt waarborgen dat complexe en gedetailleerde codes duidelijk leesbaar zijn voor uw partners en consumenten.

Thermo Transfer Overprinten (TTO)

TTO is geschikt voor toepassing op flexibele verpakkingen en biedt hoogwaardige codes en afbeeldingen, waaronder barcodes, productnamen en logo's in verschillende kleuren.

Dooscoderen (LCM)

Oplossing voor het coderen op zakken en harde verpakkingen waarbij een groot lettertype wordt vereist. Effectieve manier om de voorraad voorgeprinte dozen en labels en de daarmee verbonden kosten te beperken, door uw supply chain-informatie rechtstreeks op de doos te printen.

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 labels op verpakkingen aanbrengen. Hiermee ben u gegarandeerd van een hoge nauwkeurigheid op verschillende substraten.

Supplies en accessoires

Configureerbare oplossingen voor uw toepassing

Iedere codeertoepassing is anders. Daarom biedt Videojet een uitgebreide keuze aan supplies en accessoires en daarnaast de ondersteuning die u nodig hebt voor het bepalen en integreren van de perfecte oplossing voor uw bedrijf.

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

Bulkinktsystemen

Speciaal ontwikkelde inkten en vloeistoffen

Videojet biedt grote verpakkingen die ideaal zijn voor lange productielijnen en vrijwel continue productie. Onze bulkinktsystemen zorgen ervoor dat operators minder tijd kwijt zijn aan het bijvullen van inkt, zodat ze zich kunnen richten op andere lijnprioriteiten. Met een brede selectie aan speciale inkten hebben wij oplossingen voor vrijwel elke toepassing.

Accessoires

Configureerbare accessoires

Van configureerbare, stofbestendige afdekkingen en productgeleidingsrails tot afzuigsystemen en systemen voor straalrotatie: Videojet biedt accessoires voor een probleemloze installatie. We werken met u samen om de integratie en prestaties van uw printer te optimaliseren.

Software

Beschikbaarheid en kwaliteit verbeteren door het beheer van printtaken niet meer aan de operator over te laten.

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), dooscoderen en -etikettering en afdrukken 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 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 **0345-636 522**
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

© 2021 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.

SL000615