



Verminder ongeplande
downtime, afval en
herbewerking

Thermo Transfer Overprinten

Videojet DataFlex® 6530 en 6330



Fabrikanten zijn door de steeds grotere concurrentie genoodzaakt om zich voortdurend aan te passen, waardoor nieuwe behoeften ontstaan. Videojet heeft een reeks verbeterde Thermo Transfer Overprinters ontwikkeld die een antwoord zijn op die uitdagende vraagstukken.



De volgende generatie Videojet DataFlex® Thermo Transfer Overprinters

De 6530 en 6330 maken deel uit van het Videojet DataFlex® TTO-assortiment dat is ontworpen om uw productiviteit te verhogen. Deze nieuwe Videojet-printers bevatten de nieuwste technologie om de uptime verder te verbeteren en de tijd die moet worden besteed aan kwaliteitscontroles, afval en hergebruik te helpen verminderen. Zo zijn we in staat om uw **productiviteit, kwaliteit en efficiëntie te optimaliseren.**

iAssure™-technologie is standaard geïntegreerd in de 6530 en 6330 en voert steekproeven van de printkwaliteit real-time uit waardoor printdefecten vroegtijdig worden gesignaleerd.* In combinatie met de CLARiTY™-software-interface, die ervoor zorgt dat u keer op keer de juiste code op het juiste product print, kunt u nog meer uit uw investering halen.



Videojet DataFlex® TTO-printers zijn ontworpen om te presteren in veeleisende productie-omgevingen. Dankzij minimaal gebruik van slijtagegevoelige onderdelen, volledig elektronische auto-setup, en snel wisselbare lintcassette, bieden de 6530 en 6330 maximale uptime.



* iAssure™ technologie is een aanvulling op bestaande kwaliteitscontroleprocessen.
Het is niet ontworpen om alle printfouten te detecteren en het leest geen barcodes.

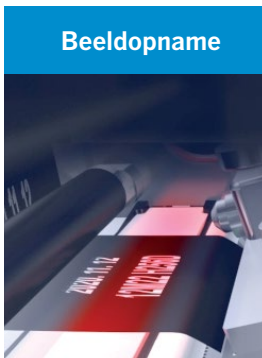


iAssure™ -technologie

Vertrouw weer volledig op uw productielijn

Hoe werkt het?

iAssure™ is een intelligente technologie die klanten helpt de kwaliteit van hun codeerproces te garanderen.*



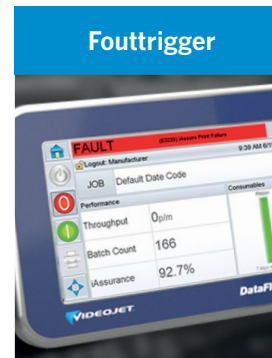
Beeldopname



Analyse van de afbeelding



Vergelijking van de afbeelding



Fouttrigger

Geen echte codes, alleen ter illustratie. De werkelijke nominale ruimte tussen opeenvolgende prints is 0,5 mm (0,02").

Ingebouwde sensoren maken een afbeelding van het restlint. Dit is het exacte negatief van de geprinte code.

De afbeelding wordt real-time verwerkt, met meerdere iAssure™-algoritmen die de geprinte afbeelding automatisch vergelijken met de beoogde afbeelding.

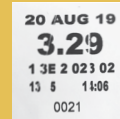
Gebieden van de geprinte afbeelding en de beoogde afbeelding komen niet overeen en worden geëvalueerd met geavanceerde algoritmen die kijken naar algemene gebreken zoals donkerte van de afbeelding, foutieve uitlijning, kreuken van het lint en andere algemene defecten die slechte printkwaliteit veroorzaken om te bepalen of de inkt wordt goedgekeurd.

Als een door de gebruiker selecteerbaar aantal opeenvolgende prints niet goed is, geeft de printer een storing die de lijn stopt of het product naar een gebied leidt waar het product wordt afgewezen of geïnspecteerd (als de lijn hiervoor geconfigureerd is).

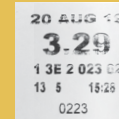
* iAssure™ technologie is een aanvulling op bestaande kwaliteitscontroleprocessen. Het is niet ontworpen om alle printfouten te detecteren en het leest geen barcodes.

Code Quality Assurance

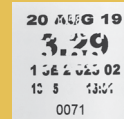
Bij Thermo transfer codeertoepassingen kunnen fouten ontstaan zoals aangegeven in onderstaande voorbeelden. Met de nieuwe Videojet iAssure™-technologie, worden dergelijke algemene printgebreken automatisch geïdentificeerd.



Lint raakt gekreukt



Versleten printoppervlak



Overprint

De voordelen

iAssure™-technologie biedt klanten intelligente Code Assurance. iAssure™ kan afval en herbewerking verminderen. iAssure voert controles ten behoeve van de printkwaliteit in realtime uit waardoor terugkerende printfouten veel sneller kunnen worden opgemerkt dan bij handmatige controles.

Het is snel en accuraat

Functionaliteiten van de 6530 en 6330

iAssure™-technologie (patent aangevraagd)

Volledig elektronisch ontwerp zonder perslucht, zorgt automatisch voor een hoge printkwaliteit binnen een groot scala substraten

Modulair ontwerp zorgt voor betere opties voor OEM-integratie

De hoogste doorvoer tot 700 verpakkingen per minuut in hoge doorvoer-modus** of maximaal 500 verpakkingen per minuut in normale printmodus* vergeleken met vorige modellen waardoor de doorvoer wordt verhoogd met 25%

Topsnelheden tot 1000 mm/sec**

* 3 mm code met een lint van 700 m lang in hogedoorvoer-modus en een lint van 1200 meter lint in de normale modus

** Afhankelijk van bericht en substraat. iAssure™-technologie wordt momenteel niet ondersteund voor gebruik met printmodi voor lintbesparing, hoge snelheid of hoge doorvoer



Ontwerp



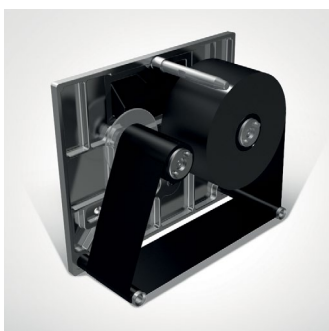
iAssure™-printer
(Uitsnede van een apparaat alleen als weergave)



Intelligent Motion™



Intuitive gebruikersinterface



Eenvoudige cassette

Code Quality Assurance

- iAssure™-technologie neemt automatisch algemene printfouten waar, voordat pallets producten zich opstapelen, wat zorgt voor ongewenst afval of herbewerking en waarbij de operator extra tijd nog heeft om de fout te corrigeren*
- Videojet CLARiTY™-software zorgt ervoor dat de juiste code op het juiste product komt

** iAssure™ technologie is een aanvulling op bestaande kwaliteitscontroleprocessen. Het is niet ontworpen om alle printfouten te detecteren en het leest geen barcodes.*

Meer uptime

- Intelligent Motion™-technologie elimineert de noodzaak voor perslucht en bijbehorende kosten en downtime, waardoor consistente printkwaliteit en de levensduur van de printkop worden gemaximaliseerd
- Ontdek problemen met de codeleesbaarheid die aangeven dat de printer mogelijk toe is aan onderhoud
- Toonaangevende eenvoudige cassetwissel is ontworpen voor snelle lintwissels om de uptime te maximaliseren
- Hoge lintcapaciteit en tal van lintspaarmodi** maximaliseren de tijd tussen lintwissels

Eenvoudige bediening

- Ontworpen om uitdagende productieomgevingen te weerstaan
- Minimaal gebruik van slijtagegevoelige onderdelen die ook nog eens gemakkelijk te vervangen zijn, waardoor de uptime van de productielijn stijgt
- Compact ontwerp voor nagenoeg alle productielijnen
- Eenvoudige gebruikersinterface

Diagnostiek

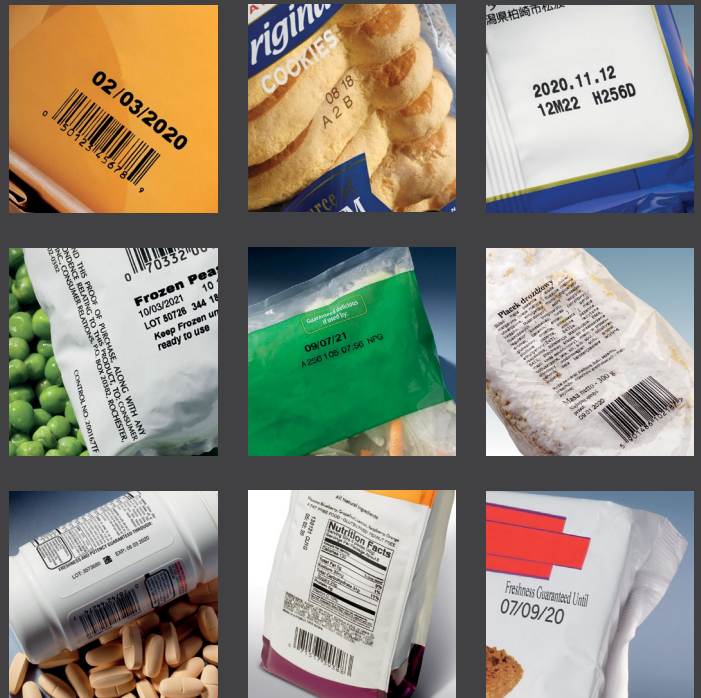
- Door de elektronische printkopbediening is er geen externe perslucht meer nodig
- Standaardinstellingen en het ontbreken van perslucht zorgen voor consistente codekwaliteit en voorkomen dat operators te veel wijzigen in de standaard lucht- en energie-instellingen
- Printkop die snel vervangen kan worden en het minimale gebruik van slijtagegevoelige onderdelen kunnen de tijd dat de productie wordt onderbroken, verminderen
- Eenvoudig te plaatsen cassette
- Snellere doorvoer van 25% ten opzichte van de vorige modellen

*** iAssure™-technologie wordt momenteel niet ondersteund voor gebruik met printmodi voor lintbesparing, hoge snelheid of hoge doorvoer.*

Intelligente toepassing

De 6530 en 6330 Thermo Transfer Overprinters zijn ideaal voor flexibele verpakkingstoepassingen. Bij codeertoepassingen waar inhoud op producten moet worden geprint om te voldoen aan de wettelijke vereisten, zoals ingrediëntenlijsten, voedingsinformatie, traceerbaarheidsinformatie of houdbaarheidsdata, zorgt onze CLARiTY™-software er keer op keer voor dat de juiste informatie op het juiste product wordt geprint.

TTO-printers zijn van oudsher in staat om te printen op glossy labels en eenvoudige sealfolieverpakkingen. De 6530 en 6330 printers kunnen nu ook printen op nieuwere flexibele folieverpakkingen zoals hersluitbare folieverpakkingen, stickpacks en sachets, en bieden klanten meer keuze over hoe zij producten willen verpakken en coderen.



Intelligent ontwerp

Het modulaire ontwerp van de 6530 en 6330 heeft een aantal voordelen:

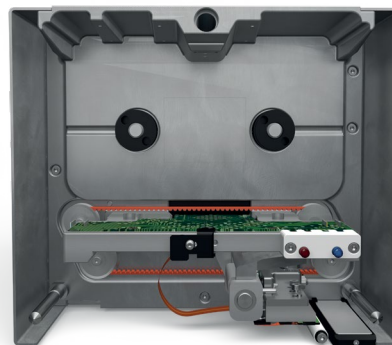
- Eenvoudig te integreren in de meeste productielijnen en bevat de optie om de voeding en de hub in de controllerkast van de host machine te monteren.
- Volledig elektronische werking zonder perslucht draagt bij aan een effectievere werking van de printer en onttrekt de noodzaak van luchtslangen.
- Maakt gebruik van de geteste en bewezen Videojet DataFlex®-brackets en toebehoren voor snelle en eenvoudige installatie
- Meer mogelijkheden voor uitdagende hersluitbare toepassingen en ongelijke folieoppervlakken, waardoor klanten meer keuze en flexibiliteit hebben in het gebruik van de printer bij de steeds complexere verpakkingontwerpen.

Zorgeloos onderhoud

De 6530 en 6330 zijn voorzien van een gebruiksvriendelijk cassetteontwerp, dat geschikt is voor lintlengten tot 1200m. Een eenvoudig lintpad zorgt voor snelle wisselingen en een efficiëntere werking, waardoor downtime wordt verminderd.

Het aantal slijtagegevoelige onderdelen is minimaal en deze zijn snel en eenvoudig te vervangen, zodat men snel verder kan. De nieuwe printkop is ook snel verwisselbaar en er is geen aanvullende operatorinterventie nodig om verder te kunnen met printen.

Ingebouwde instructievideo's laten de operator zien hoe het schoonmaken en vervangen van de printkop dient te gebeuren.



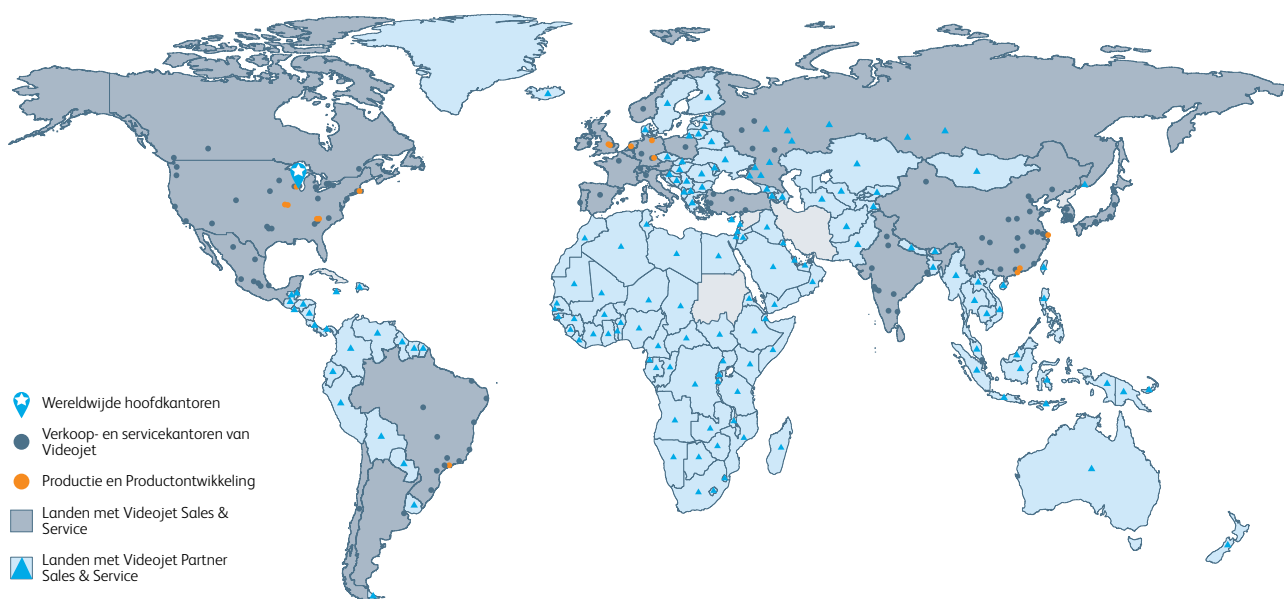
Gemoedsrust als de norm

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 product LifeCycle Advantage™.

Ons doel is om nauw samen te werken met onze klanten in de consumenten-, farmaceutische-, en industriële productbranches ter verbetering van hun productie, ter bescherming en groei van hun merk, en voor te blijven op trends en regelgeving in hun branche.

Dankzij onze expertise in de markt en onze vooruitstrevende technologische positie op het gebied van Continuous Inkjet (CIJ), Thermische Inkjet (TIJ), lasermarkeren, Thermo Transfer Overprinten (TTO), dooscoderen en -labelen, en wide-array printen, heeft Videojet wereldwijd meer dan 345.000 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 **0345-636 522**
of stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**
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 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 SL000650
br-6530-6330-nl-0617

