

A close-up, slightly blurred photograph of a large industrial machine in a meat processing facility. The machine has a metallic, stainless steel appearance. In the foreground, several white plastic trays are visible, each containing a row of reddish-brown meat patties. The machine's rollers and conveyor system are partially visible, suggesting an automated production line. The background is out of focus, showing more of the industrial environment.

Markeer-, codeer- en systeemoplossingen

Vlees- en gevogelte industrie





Wij kennen de specifieke uitdagingen van uw productielijnen.

Van het beheren van verschillende verpakkingsmaterialen en -vormen tot lijnen die blootstaan aan extreme omstandigheden tijdens het schoonmaken, we hebben codeeroplossingen ontwikkeld om keer op keer de juiste code op al uw producten te printen.



Uw verpakking verdient een kwalitatief hoogwaardige code

Veiligheid en traceerbaarheid — Nieuwe voorschriften en vereisten ten aanzien van voedselveiligheid vragen om nauwkeurige en leesbare codes.

Een professionele codeerpartner begrijpt het belang van goede printkwaliteit en het bereiken van uw operationele doelen in een omgeving die onderhevig is aan strikte regels. Met ruim 40 jaar ervaring in uw branche beschikt Videojet over het perfecte samenspel tussen technologie, expertise en service om uw voorkeurspartner te zijn.

Meer uptime

Videojet-producten zijn ontworpen met de nieuwste technologie zodat verpakkingslijnen, zelfs bij extreme temperaturen, blijven functioneren.

Code Assurance

Met de toenemende SKU-complexiteit kunt u profiteren van eenvoudige diagnostiek die codeerfouten helpt voorkomen. De Videojet Code Assurance-oplossingen helpen u om keer op keer de juiste code op de juiste plaats op het juiste product te printen.

Diagnostiek

Videojet-apparatuur past naadloos in uw productielijnen en helpt u de efficiëntie en OEE van uw productielijn te maximaliseren, terwijl de Total Cost of Ownership wordt geminimaliseerd.

Gebruiksvriendelijk

Welke codeertechnologie u ook gebruikt, uw operators gebruiken dezelfde intuïtieve grafische interface.

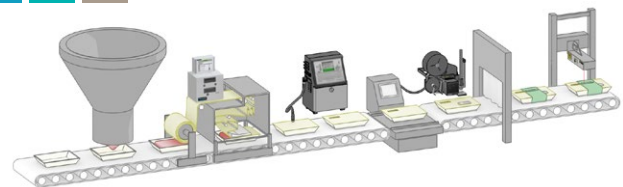
Expertise voor naadloze integratie

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 doorslaggevend voor uw succes. Omdat wij al ruim 40 jaar klanten helpen onze codeeroplossingen succesvol in hun lijnen te integreren, begrijpen wij zelfs de kleinste details.

Integratie-uitdagingen kunnen gebaseerd zijn op fysieke aspecten, zoals ruimte en de behoefte om accessoires te monteren, of op software- of communicatieaspecten. Wij werken nauw samen met grote OEM's om uw codeeroplossing naadloos in uw lijnen te kunnen integreren. Bovendien zorgen de service- en ondersteuningsteams van Videojet ervoor dat de installatie en de ondersteuning tijdens de gehele levensduur van de printer vlekkeloos verloopt.

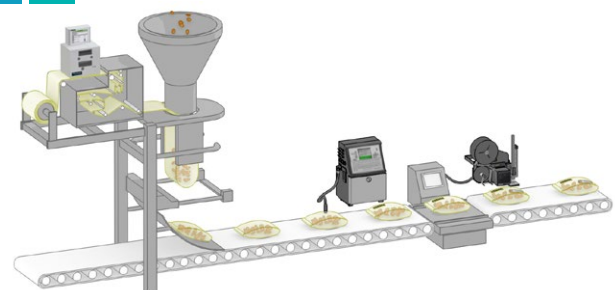
Vullen en sealen van horizontale vorm

Hoewel ook stroomafwaarts op de transportband kan worden gecodeerd, worden codes van de hoogste kwaliteit meestal gerealiseerd door voorafgaand aan het verpakken op de folie te printen. Goede integratie is van essentieel belang.



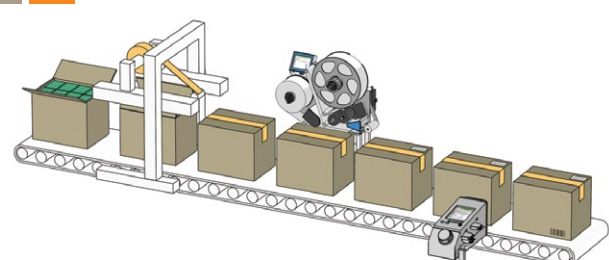
Vullen en sealen van verticale vorm

Of u nu intermitterend of continuus wilt coderen, Videojet biedt een lijn printers die inspelt op de toenemende complexiteit van VFFS-zakken. Onze technologieën kunnen unieke verpakkingsfuncties zoals ritsen en drukstrips verwerken.



Doosverpakker en -verzegelaar

Doosprinters worden het beste geïntegreerd op uw transportband nadat de afgedichte doos het proces heeft beëindigd. Het soort en de hoeveelheid informatie die u op uw dozen wilt printen, bepaalt welke codeeroplossing het beste voor u is.

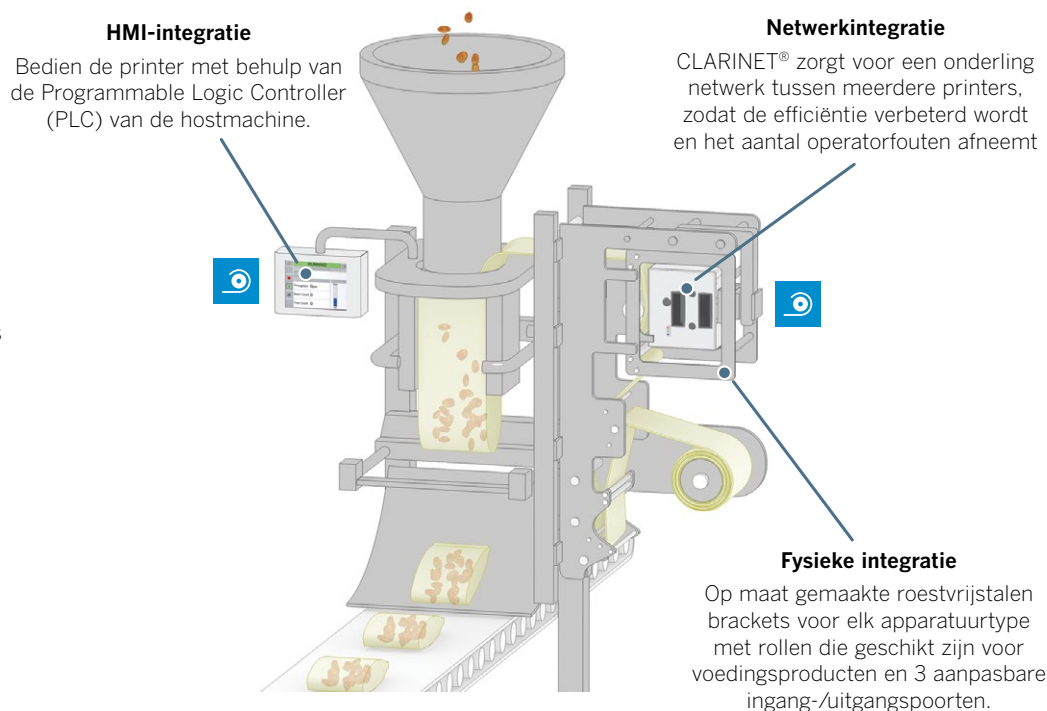


Codeertechnologieën voor uw specifieke type verpakking:

Type verpakking	CIJ	TIJ	Laser	TTO	LPA	LCM
Tray	✓		✓	✓	✓	
Hulsverpakking	✓			✓		
Vacuüm-/krimpfolie	✓			✓	✓	
Zak	✓			✓		
Doosje/hoes	✓	✓	✓			
Blik/pot	✓		✓			
Dozen	✓		✓		✓	✓

Geïntegreerd met OEM-partners

Videojet werkt samen met de grootste, meest innovatieve vlees- en gevogelte-OEM's om aangepaste oplossingen voor uw verpakkingsproces te creëren en naadloze integratie mogelijk te maken.



Een Videojet TTO geïntegreerd in een verticale vul- en verzegelmachine voor vlees en gevogelte



Lasermarkersystemen

Een straal van infraroodlicht die markeringen aanbrengt, waarbij de hitte van de straal in aanraking komt met het oppervlak van de verpakking.



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)

Tot vijf tekstregels en 2D barcodes op tal van verpakkingstypes printen door middel van inkt.



Thermo Transfer Overprinten (TTO)

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



Grootkarakter coderen (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 diverse afmetingen af en plaatst deze op allerlei pakkettypen.

Trays

Codes die een hoge kwaliteit vertegenwoordigen

Veranderingen in de voorkeur van de klant en langere houdbaarheid zorgen ervoor dat folies voor de vlees- en gevogelte-industrie voortdurend veranderen. Bovendien is het niet alleen wettelijk verplicht om meer informatie in de codes op te nemen, het is ook een eis van de consument. TTO en LPA zijn twee technologieën die kunnen helpen aan deze eisen te voldoen en tegelijkertijd de geweldige printkwaliteit te behouden voor uw kwalitatief hoogwaardige product.



Continuous inkjet (CIJ)

- Condensbestendige inktten garanderen dat de code op zijn plaats blijft wanneer hij wordt afgedrukt op een bepaald deel van de verpakking
- Codes kunnen eenvoudig worden gewijzigd dankzij een gebruiksvriendelijke interface of verbinding met netwerksoftware

Thermo Transfer Overprinten (TTO)

- Afdrukken op stationaire of bewegende producten en het is mogelijk om tussen de twee afdruktypen te schakelen
- Kan worden afgedrukt op bijna iedere kleur, waaronder ook donkere folies

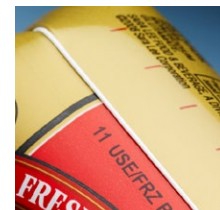
Label Printer Applicator (LPA)

- Kan vóór automatische plaatsing variabele informatie, zoals het gewicht, de uiterste verkoopdatum en de prijs, afdrukken
- Kan aanpasbare labels afdrukken en maakt handmatige verwerking overbodig

Hulsverpakkingen

Machines voor vormen/ vullen/verzegelen bijhouden

Hulsverpakkingen maken het mogelijk om gemalen vlees eenvoudig te vervoeren en bieden een vaste vorm. De hulsverpakkingen worden gebruikt in zowel retail- als commerciële kanalen. Vanwege de afwezigheid van lucht bieden hulsverpakkingen vaak een langere houdbaarheid voor gemalen vlees of gevogelte in vergelijking met een tray. Bovendien kunnen hulzen eenvoudig worden ingevroren.



Continuous inkjet (CIJ)

- 316 roestvrijstalen constructie om roest en corrosie in vochtige omgevingen te voorkomen
- CleanFlow™ printkoptechnologie verlaagt onderbrekingen voor onderhoud van de printkop en zorgt voor duidelijke codes, zelfs bij naden in de verpakking

Thermo Transfer Overprinten (TTO)

- Codes die duidelijk, goed te lezen en duurzaam zijn bij vriestemperaturen
- Kan rechtstreeks in de lijn worden geïntegreerd en print op het folie voor het gevuld wordt
- Uitermate geschikt voor het afdrucken van voedingswaarden, instructies voor veilig gebruik en andere productinformatie

Ruwe spoelbeurten

Veel vlees- en gevogelteproducenten vertrouwen op klimaatkasten om hun codeerapparatuur in veeleisende, vochtige omgevingen te beschermen. De enige manier om écht bescherming tegen waterschade te garanderen is echter door gebruik te maken van gecertificeerde Ingress Protection (IP-bescherming tegen binnendringen). Videojet biedt een volledige serie met IP65-geclassificeerde codeerapparaten die zijn beschermd tegen stoom, spatten en sproeien en hebben daardoor geen klimaatkast nodig. Een steviger codeerapparaat betekent minder waterschade, minder onderhoud en meer uptime.

Vacuüm-/krimpfolie

Haal meer uit uw printer

Het gebruik van meerdere voorbedrukte folies voor meerdere producten op één lijn kan omslachtig zijn en hoge kosten met zich mee brengen. TTO stelt u in staat om productinformatie tijdens het verpakken te printen en de markeerinhoud te variëren zodat het aantal voorbedrukte folies wordt beperkt. TTO kan logo's, barcodes en productinformatie met een hoge resolutie printen om zo de hoogste flexibiliteit en efficiency te behalen.



folietypes

Er bestaan veel verschillende soorten folie voor het verpakken van vlees- en gevogelteproducten. Folies worden over het algemeen geclassificeerd op basis van het type sluiting (barrière), dikte en flexibiliteit. Ook kunnen ze worden gebruikt om verschillende verpakkingsconfiguraties te creëren of voor verschillende soorten eindgebruik, zoals het direct in de verpakking invriezen of verwarmen. Dankzij Videojets uitgebreide selectie inktten zijn duidelijke en duurzame codes op bijna ieder soort folie mogelijk.

Continuous inkjet (CIJ)

- Veelzijdige codeeroplossingen voor bijna alle verpakkingsmaterialen, afmetingen of kleuren
- Uitgebreide vloeistoffenportfolio met meer dan 175 inktsoorten, waaronder geurloze en inktten zonder MEK

Thermo Transfer Overprinten (TTO)

- Heldere, duidelijke codering met informatie als voedingswaarden, allergie-informatie of logos
- Hecht uitstekend aan folie, omdat vóór het vacumeerproces geprint wordt

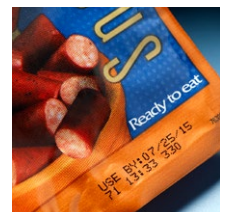
Zakken

Wij bieden oplossingen voor een breed scala aan zakken

Zorg voor duidelijk leesbare codes die niet afleiden van uw verpakkingontwerp. Houd bij het ontwerpen van uw verpakking rekening met het codeerproces en kies de optimale codeertechnologie voor uw verpakking.

Artikelen met een variabel gewicht

Artikelen met een variabel gewicht zijn vaak moeilijk van een code te voorzien omdat er gebruik gemaakt moet worden van artikelspecifieke gewichtgegevens. Vaak worden labelprinters op gewichtscontrolemachines geplaatst om het gewicht van een product nauwkeurig te meten en aan te brengen. Het gebruik van een codeertechnologie kan echter goedkoper en efficiënter zijn. U kunt mogelijk tijd en geld besparen door uw controlewegers te voorzien van een Videojet-codeermachine, zodat zowel het productgewicht als de verplichte houdbaarheidsinformatie/lotgegevens kunnen worden afgedrukt.



Thermo Transfer Overprinten (TTO)

- Het afdrukken van productinformatie tijdens het verpakingsproces, maakt voorgedrukte folies overbodig
- Wordt rechtstreeks geïntegreerd in VFFS-machines (verticaal vormen/vullen/verzegelen) om codes van hoge kwaliteit te produceren

Continuous inkjet (CIJ)

- Vooral handig voor complexere toepassingen zoals gevormde zakken met dikke hersluitbare rits
- Kan naadloos worden geïntegreerd in een zaksluiter om de efficiëntie te vergroten en voor duidelijke, leesbare codes te zorgen

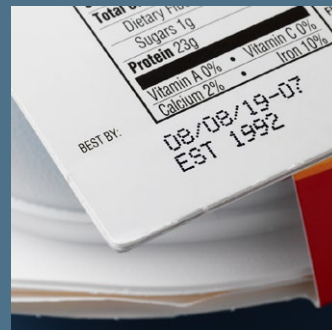
Lasermarkeersystemen

- Geen inkt of vloeistoffen nodig
- Videojet-dampextractiesysteem houdt de productieomgeving en markeerlens schoon

Doosjes en hoezen

De voordelen van integratie

Codeersystemen worden rechtstreeks in de kartonverpakkingsmachine of op de uitvoertransportband geïntegreerd nadat de doos is gevuld en geseald. Rechtstreekse integratie in een kartonverpakkingsmachine kan meer planning vereisen, maar biedt grote voordelen. Zo kan bijvoorbeeld consistentere worden gecodeerd dankzij een nauwkeurigere materiaalomgang en het gebruik van bestaande beveiligingen op de machine.



Lasermarkeersystemen

- Codes met hoge resolutie voor het printen van bijvoorbeeld land van oorsprong of andere productinformatie
- Uitgebreid assortiment van laseraccessoires, inclusief lenzen en straalrotatie-eenheden voor een eenvoudige integratie en maximale laserprestaties



Continuous inkjet (CIJ)

- Speciale inktten kunnen contrast bieden en zijn ideaal voor gebruik op vrijwel alle kartonnen materialen, inclusief die met coatings of andere vernissen
- Door middel van diverse kleuren inkt kan er contrast gecreëerd worden op verpakkingen met andere kleuren



Thermo inkjet (TIJ)

- Levert complexe, gedetailleerde berichten, barcodes en 2D-codes, ideaal voor retail ready packaging
- Compact ontwerp voor eenvoudige integratie in uw lijn en flexibele communicatiekeuzes voor gebruiksvriendelijkheid

Blikken en potten

Op vrijwel iedere toepassing kan een code aangebracht worden

De keuze van een codeertechnologie en, indien nodig, de juiste vloeistoffen, moet op de specifieke behoeften van uw bedrijf gebaseerd zijn. Substraat- en milieuoverwegingen, strikte reinigingsprocedures, en weerstand tegen warmte en vocht maken het keuzeproces er niet makkelijker op. Met ruim 40 jaar ervaring en meer dan 600 gespecialiseerde inkten, kunnen onze technologie-experts u helpen met het vinden van de juiste oplossing voor uw productie.

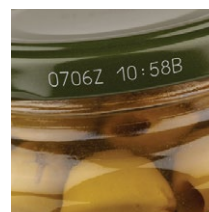


Lasermarkeersystemen

- Makkelijk aan te passen aan afwisselende verpakkingsafmetingen
- Nauwkeurige technologie en grote markervelden leveren uitstekende codekwaliteit
- Fiberlasermarkeersystemen kunnen op metalen oppervlakken coderen

Continuous inkjet (CIJ)

- Om te bevestigen dat producten een kritiek sterilisatieproces hebben doorlopen, kunnen codes geprint worden met speciale inkten die van kleur veranderen
- Smart Cartridge™-vloeistofafleveringssysteem: praktisch geen vervuiling, geen verspilling, geen fouten tijdens het bijvullen van inkt



Dozen

Verbeter uw supplychain 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 dat uw producten snel kunnen worden verplaatst. 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.



Lasermarkeersystemen

- Een DataLase® (een contrastverbeteraar)-gecoate doos die is gemarkeerd met een laser zorgt voor een donkerzwarte afdruk in de hoogste resolutie
- Vooral geschikt voor waterbestendige dozen omdat de laser duidelijke, donkere prints mogelijk maakt zonder de coating te beschadigen



Grootkarakter Inkjet (LCM)

- Elimineert de kosten, opslag en het beheer van etiketten en maakt klantspecifieke vooraf bedrukte dozen overbodig
- Een uniek, automatisch, gepatenteerd micropurge-proces in de printkop zorgt dat de printkop niet verstopt raakt, zodat een optimale printkwaliteit geleverd wordt



Label Printer Applicator (LPA)

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



Thermo inkjet (TIJ)

- Printen op basis van inkt en met hoge resolutie zonder slijtagedelen, minimaal onderhoud en gerelateerde downtime
- MEK-inkten zijn zeer geschikt voor niet-poreuze substraten en zorgen voor duidelijke codes en een goed codeherstel, zelfs na onderbrekingen

Serviceaanbod

Breed serviceaanbod, afgestemd op uw wensen



Opstarten

De perfecte kennismaking met gebruiksgemak, voor 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 regelmatige onderhoudsbezoeken

Beschermend

Voor algemeen onderhoud neemt u break & fix-dekking plus vervanging van slijtageonderdelen

Samenvattend

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 coverage	●		●	●
Vervanging van slijtageonderdelen			●	●
Prioriteitsservice	●		●	●
Basis operatortraining	●			●
Consultingservices en applicatie-ondersteuning	●			●
Optie op lease-apparatuur beschikbaar			●	●

Meer details over alle serviceproducten van Videojet 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 vlees- en gevogelte-industrie is niet altijd gemakkelijk. Nieuwe verpakkingsmaterialen en -vormen kunnen een probleem vormen voor uw huidige printproces. Nieuwe producten, constante spoelbeurten en extreme temperaturen verhogen tevens het risico op dure codeerfouten. Bijkomende factoren als uptime, flexibiliteit, verpakkingslijnefficiëntie en Total Cost of Ownership zijn belangrijk om de rentabiliteit te behalen. Videojet biedt de meest veelzijdige technologieën in haar soort en beschikt over uiteenlopende rendabele en flexibele oplossingen.

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.



Thermische Inkjet (TIJ)

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



Thermo Transfer Overprinten (TTO)

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



Grootkarakter Inkjet (LCM)

Bespaar tijd en kosten van vooraf gedrukte dozen en labels door uw informatie rechtstreeks op de doos te printen.



Label Print Applicator (LPA)

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



Supplies en accessoires

Aangepaste oplossingen voor uw toepassing

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 specialistische verbruiksproducten die ideaal zijn voor uw vlees- en gevogeltetoepassingen. 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.



Benodigheden

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 toepassingsunieke vloeistoffen en de hulp van ons technische ondersteuningsteam hebben wij altijd de ideale oplossing.



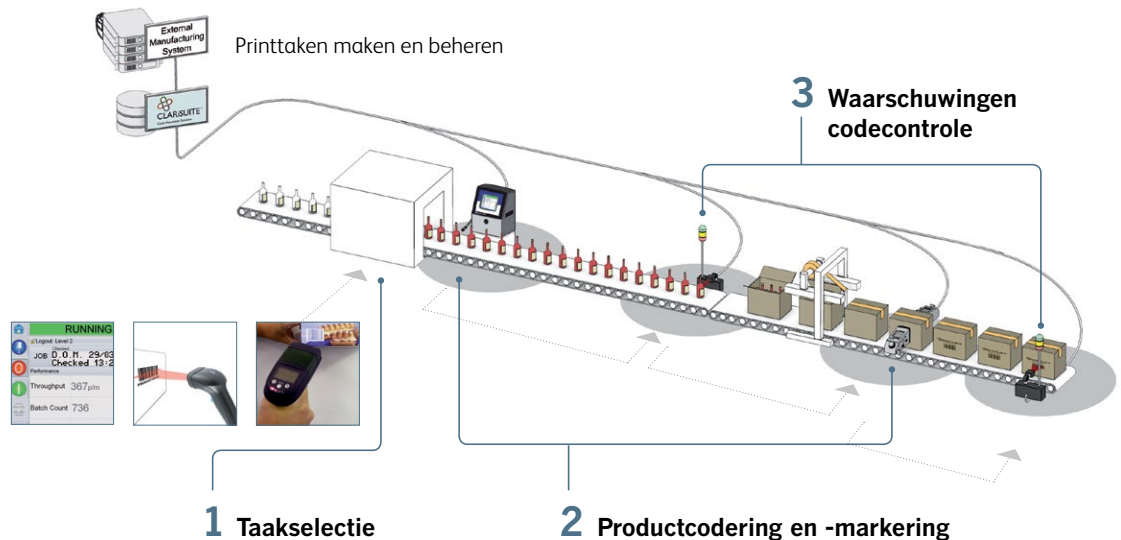
Accessoires

Configureerbare accessoires

We bieden systemen die regelmatige spoelbeurten, temperatuurextremen en luchtvochtigheid weerstaan. Bovendien bieden we speciale behuizingen die de printapparatuur nog beter beschermen.

Software

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

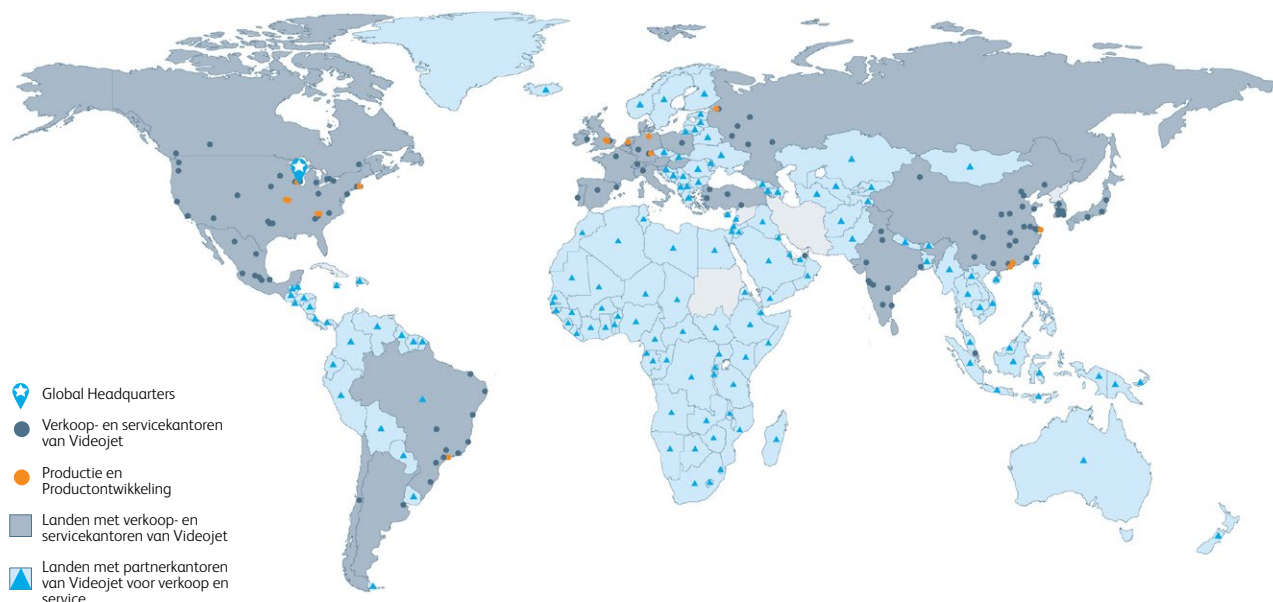


Gemoedsrust als de norm

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, Thermal 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 3000 teamleden in 26 landen. Daarnaast omvat het distributienetwerk van Videojet 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.
Technieweg 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.

Onderdeelnummer SL000505
Brochure-0714 Vlees en Gevogelte

