



De flexibele, krachtige CO₂-laseroplossingen

Videojet® 3140 en 3340 lasermarkeersystemen





Vorsicht
Unsichtbare Laserstrahlung,
wenn Abdeckung geöffnet.
Bestrahlung von Auge oder Haut durch
direkte und Streustrahlung vermeiden.

Inhoudsopgave

6 - 7	Uw productieproblemen aanpakken
8 - 9	Ons CO₂-laserassortiment
10 - 11	Golflengteselectie voor substraten
12 - 13	Snelle en eenvoudige integratie
14	Eenvoudige lijninstellingen
15	Videojet Remote Service
16 - 17	Flexibele configuratie
18 - 21	Gevolg en het verminderen van codeerfouten
22 - 23	Efficiënter coderen
24	Verbeterde markeersnelheid



Lasermarkeren: topprestaties als standaard



Voor duidelijke codes van hoge kwaliteit heeft u een betrouwbare printer nodig

Uw doelen

**100% uptime
Maximale doorvoer
Hoge printkwaliteit**

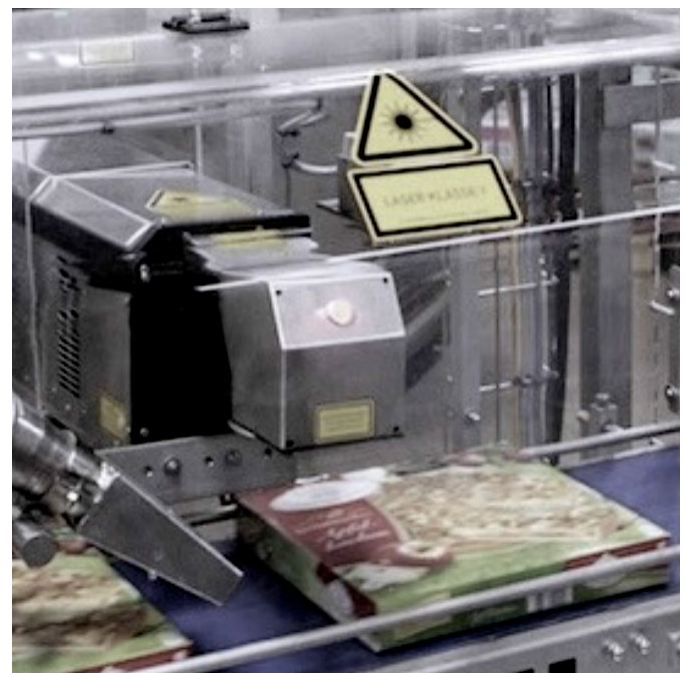
De realiteit

- Downtime wanneer dit niet uitkomt
- Slecht geïntegreerde codeersystemen
- Minder leesbare codes om bandsnelheid te behouden
- Inefficiënte productwissels

Uw productieproblemen aanpakken

De ideale leverancier...

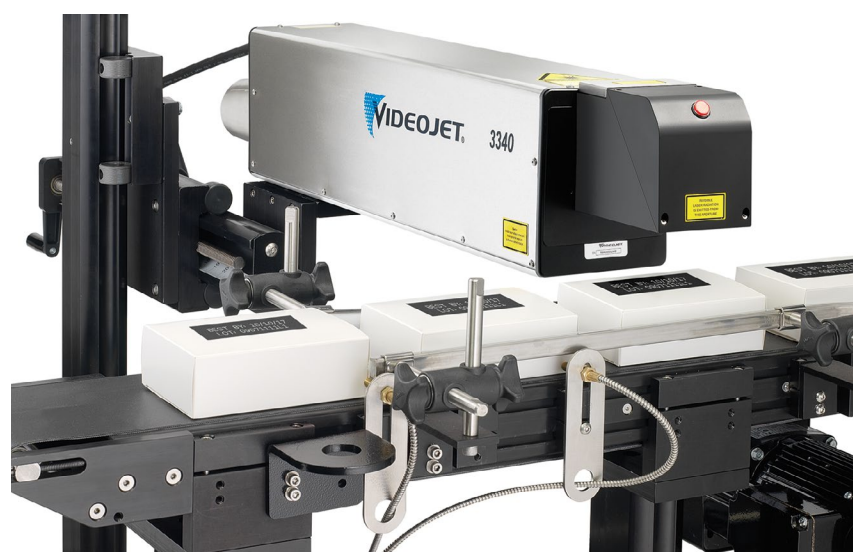
- 1** Biedt meerdere standaardconfiguraties die in uw specifieke lijnen kunnen worden geïntegreerd
- 2** Begrijpt hoe laserenergie werkt op uw verpakkingsmaterialen en kan u de juiste oplossing bieden
- 3** Levert oplossingen die **productiviteit en doorvoer kunnen verhogen**
- 4** Biedt de benodigde accessoires voor een volledige oplossing



Integratie, configuratie en applicatie-expertise zijn belangrijk, niet alle lasers met hetzelfde vermogen zijn hetzelfde



Videojet 3340 en 3140 CO₂-lasersystemen



Meer uptime

Maximaliseer de beschikbaarheid van printers met luchtgekoelde laserbronnen die een lange levensduur hebben en die bijna geen onderhoud vereisen

Gebruiksvriendelijkheid

Focus meer op productie, minder op gebruikersinteractie en onderhoud

Code Assurance

De CLARiTY™ is ontworpen om codeerfouten te minimaliseren en ervoor te zorgen dat de juiste code op de juiste verpakking komt

Diagnostiek

Snelle variabele codering en gegevensopslag, en het grootste markeervenster in de branche zorgen voor een snellere doorvoer en betere prestaties



Onze reeks CO₂-laser markeersystemen

Ontworpen voor prestaties...

- Doorvoer tot max. 150.000 producten per uur
- Grootste markeerveld in de branche voor hogere doorvoer en efficiëntie
- Nauwelijks onderhoud en weinig verbruiksproducten
- Ontworpen voor optimale vermogensinstellingen, minder warmte en een lange levensduur van de laserbron



...en flexibiliteit

- Meerdere golflengte-opties om aan de vereisten van het substraat te voldoen
- Integratiefuncties voor een snelle installatie en instelling
- Bijna alle lettertypen, codes en afbeeldingen
- Code Assurance-functies beperken potentiële codeerfouten tot een minimum

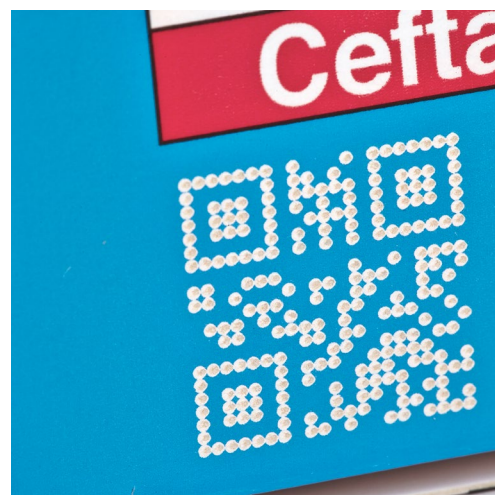
Drie standaard golflengtes die printen op bijna alle substraten mogelijk maakt

10,6 μm

Standaard consumentenverpakkingen waaronder karton, verschillende kunststoffen en papieren labels, hout, glas en gecoate metalen producten

10,2 μm^*

Gelamineerd karton voor cosmetische en toepassingen, pvc en overige kunststoffen



**10,2 μm uitsluitend beschikbaar voor Videojet 3340-laser*

9,3 μm

**Petflessen, plastic labels
en biaxiaal georiënteerd
polypropyleen (BOPP) folie**



Snelle en eenvoudige integratie

Een printslang die het mogelijk maakt om snel en eenvoudig te ontkoppelen

- Drie lengtes beschikbaar
- Eenvoudige routing van de kabel tijdens installatie
- Snellere lijnwissels



Meer uptime

Gebruiksvriendelijkheid

Code Assurance

Diagnostiek

Standaard industriële aansluitingen voor eenvoudigere integratie

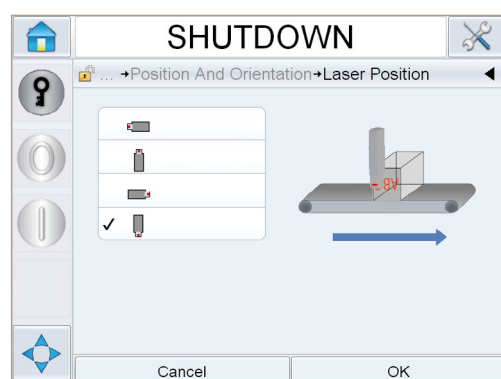
Beschikbaar als
standaard en IP65
gecertificeerd model



Lijninstallatiewizard die snellere wissels mogelijk maakt

Vereenvoudigt configuratie en opvolgende wissel aanzienlijk door 33% minder stappen te doorlopen

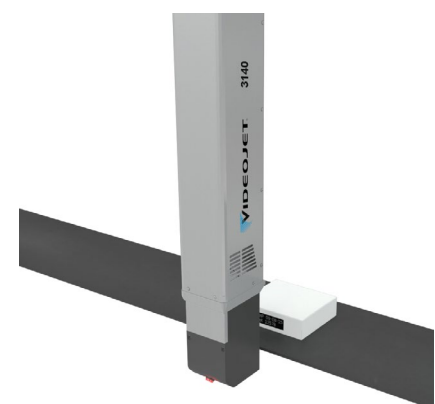
- Proces wordt één voor één, in een logische volgorde weergegeven
- Productielijnelementen worden grafisch weergegeven om het proces te versnellen en fouten te voorkomen
- Gebruikt de werkelijke gegevens van de productielijn om automatische berekeningen te maken
- Maakt snelle wijzigingen van de laserpositie en codeerrichting mogelijk



**Selecteer nieuwe
laserpositie**



Vóór – horizontaal



Na – verticaal

Videojet Remote Service

Een innovatieve oplossing om meer uptime te genereren

Meer uptime

Gebruiksvriendelijkheid

Code Assurance

Diagnostiek

Maak gebruik van communicatietools en connectiviteit om uw productiviteit te verhogen

Met de Videojet Remote Service heeft u directe toegang tot de data, kunt u snellere reactietijden bereiken en het herstel van uw lijn **versnellen**. Ongeplande downtime wordt vaak veroorzaakt door eenvoudige zaken die gemakkelijk kunnen worden aangepakt als u van tevoren gewaarschuwd wordt. Stelt u zich eens voor dat...

- Uw lasersysteem u een bericht kan sturen wanneer er iets nodig is
- U op afstand de operationele parameters en historie van uw laser zou kunnen bekijken om probleemoplossing eenvoudiger te maken

Met Videojet Remote Service wordt dit de werkelijkheid, aangezien het programma u de mogelijkheid biedt om onmiddellijk te reageren bij potentiële ongeplande stilstand.*

Als eerste op de hoogte worden gesteld

Externe meldingen

Door de intelligente software kunt u sneller handelen en er worden onmiddellijk e-mailberichten verzonden die u informeren over onregelmatigheden of storingen die de prestaties van uw Videojet-printer kunnen beïnvloeden.

Als eerste reageren

Dashboards

Met de proactieve reacties kunt u nu de status van alle Videojet-printers in uw faciliteit en gedetailleerde informatie van een bepaalde printer bekijken. Configuratiewaarden kunnen snel worden bekeken zonder ingewikkelde processen, en prestatiegrafieken kunnen de printer geschiedenis monitoren en de oorzaken van stilstand achterhalen.

**Neem contact op met uw plaatselijke Videojet-organisatie voor de mogelijkheden in uw omgeving*

Flexibiliteit staat voorop

Meer dan 20.000 standaardinstellingen leveren de flexibiliteit voor uw specifieke toepassingsvereisten

Flexibiliteit staat voorop

- 32** posities voor de markeerkop
- 21** markeervenster
- 3** golflengtes
- 2** IP-classificaties voor markeerunits (IP54, IP65)
- 3** lengtes voor losse umbilicals
- 2** vermogensopties (10W of 30W)

= Het meest innovatieve lasersysteem op de markt



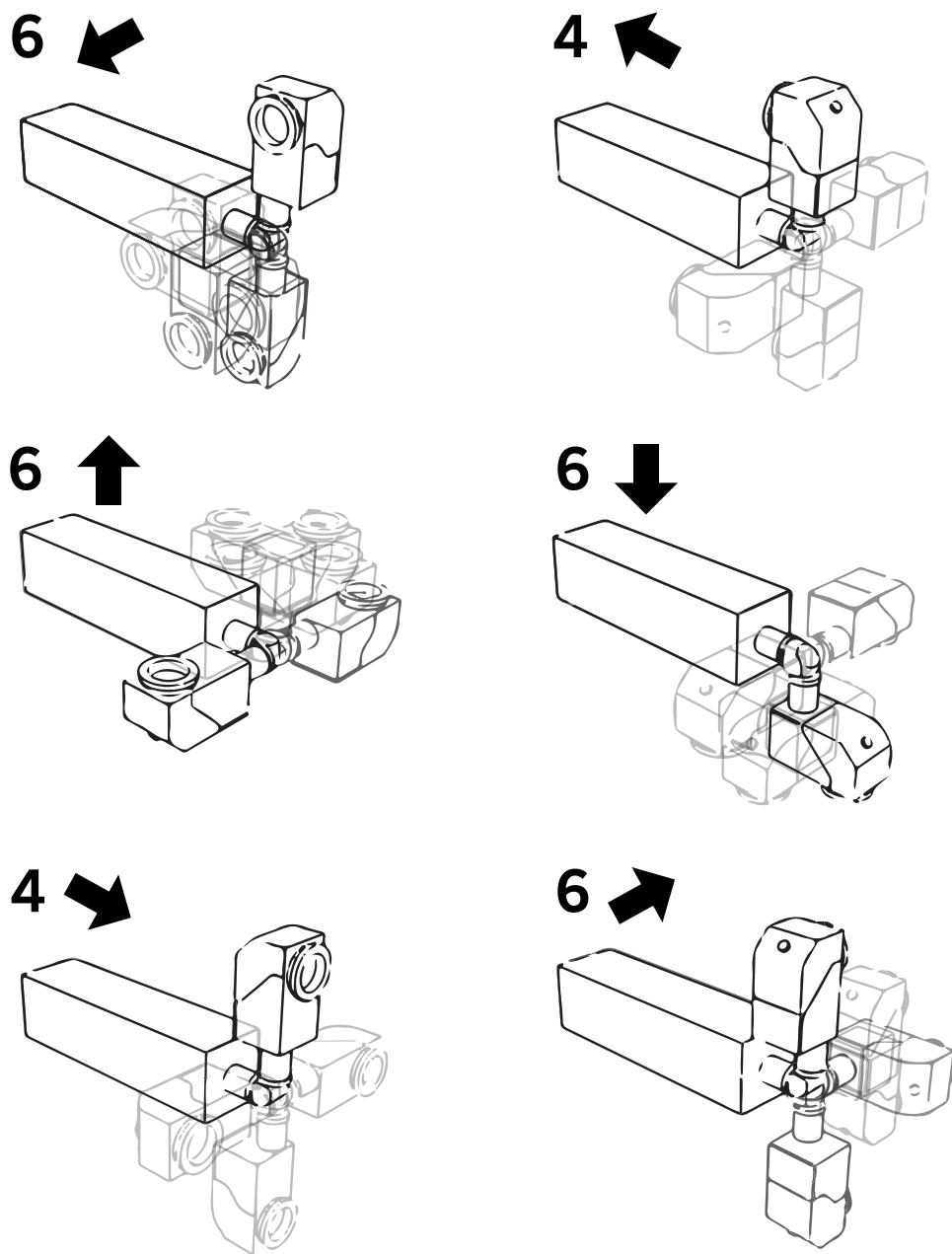
Meer uptime

Gebruiksvriendelijkheid

Code Assurance

Diagnostiek

De straal op de juiste plek positioneren



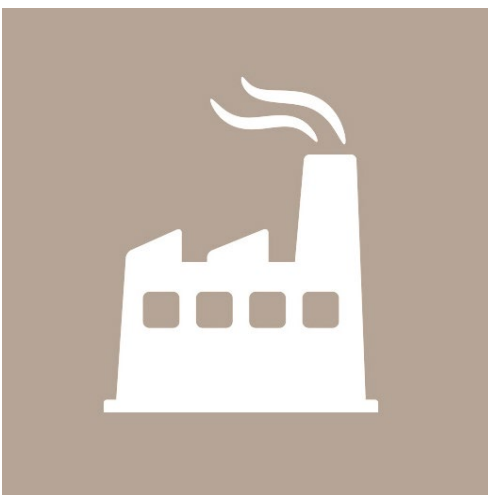
= 32 standaard straalsopties voor het instellen van de markeerkop

De gevolgen van codeerfouten

**50% -
70%**
van de
codeerfouten
zijn
operatorfouten



De effecten zijn merkbaar vanaf de verpakkinglijn tot in het winkelschap



Interne herbewerking

- Verspild product
- Verspilde verpakking
- Lagere efficiëntie



Extern – beschadigde klantrelaties

- Onderbreking van supply chain
- Product recalls
- Potentiële boetes of andere compensatie

Codes bewerken:
Het kan nauwelijks
fout gaan

Meer uptime

Gebruiksvriendelijkheid

Code Assurance

Diagnostiek

Visuele taakselectie

RUNNING

Job Select

🔍

APPLE JUICE

LIME JUICE

ORANGE JUICE

Type:Lime Ju
BEST BY:01/1

Cancel OK

Stapsgewijze invoer

RUNNING

Job Select→LIME JUICE

✓ Expiration Date
17 Jan 2017

○ Product Type
Lime Juice

Type:Lime Ju
BEST BY:01/1

Cancel Edit OK

Minimale keuze =
minimale fouten

RUNNING

Job Select→LIME JUICE→Expiration Date

◀ Jan 2017 ▶

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Today 07
Default 17
Days Off +10
Months Of +0
Years Of +0

Cancel OK

Printvoorbeeld lay-out
ter bevestiging

RUNNING

Job Select→LIME JUICE →Preview

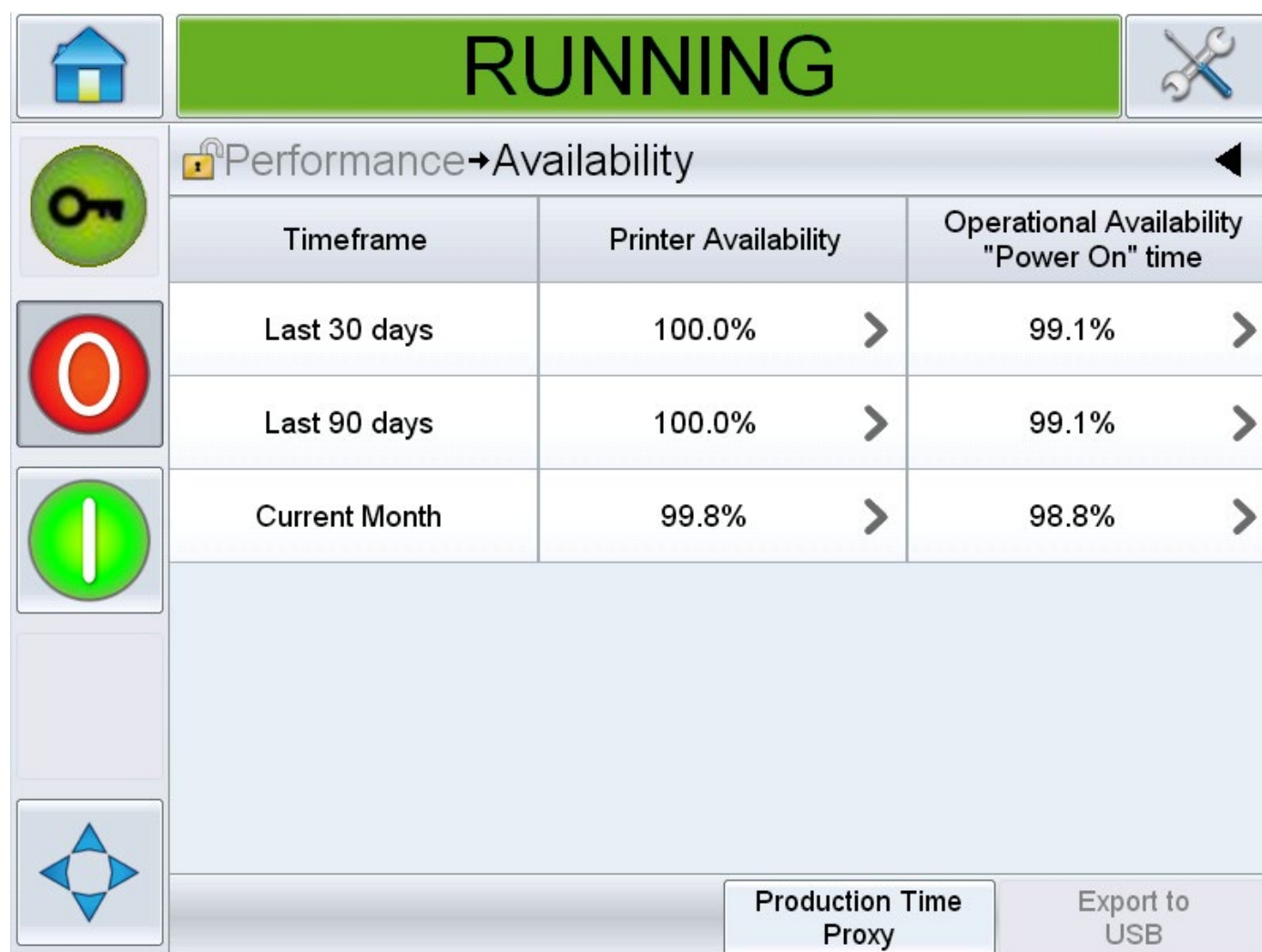
Type:Lime Juice
BEST BY:01/17/1

Cancel OK

Beschikbaarheid van meetgegevens binnen handbereik

Kom snel te weten of u uw doestellingen haalt

Er worden twee soorten beschikbaarheid weergegeven



Timeframe	Printer Availability	Operational Availability "Power On" time
Last 30 days	100.0% >	99.1% >
Last 90 days	100.0% >	99.1% >
Current Month	99.8% >	98.8% >

Production Time Proxy Export to USB

Operationele opties hebben altijd een lager cijfer

1. Printerbeschikbaarheid

(laser) monitort de downtime die rechtstreeks te maken heeft met laserfouten

2. Operationele opties

helpen bij procesfouten zoals bijvoorbeeld of de temperatuur van de markeerkop te hoog is

Meer uptime

Gebruiksvriendelijkheid

Code Assurance

Diagnostiek

Bruikbare informatie

	RUNNING				
	Performance→Availability→Fault Pareto				
May 2018, Operational Availability (Jets On): 98.5%					
	Fault Type	Downtime (mmm:ss)	Frequency		
	(E6008) EHT//HV Trip	72:00	6	>	
	(E6014) Unable To Control Viscosity	300:00	1	>	
	Sort By Change Timeframe Printer/Operational Availability				

Identificeer de grootste oorzaken van downtime

Neem de hoofdoorzaak weg en breng duurzame verbeteringen aan

	RUNNING				
	Performance→Availability→Fault Pareto→Event				
May 2018 : (E6008) EHT//HV Trip					
	Date	Time	Duration (mmm:ss)		
	10/05/2018	23:00	12:00	>	
	10/05/2018	22:48	12:00	>	
	10/05/2018	22:36	12:00	>	
	10/05/2018	22:24	12:00	>	
	10/05/2018	22:12	12:00	>	

Controleer de frequentie en duur

RUNNING

... → Fault Pareto → Event → Parameters

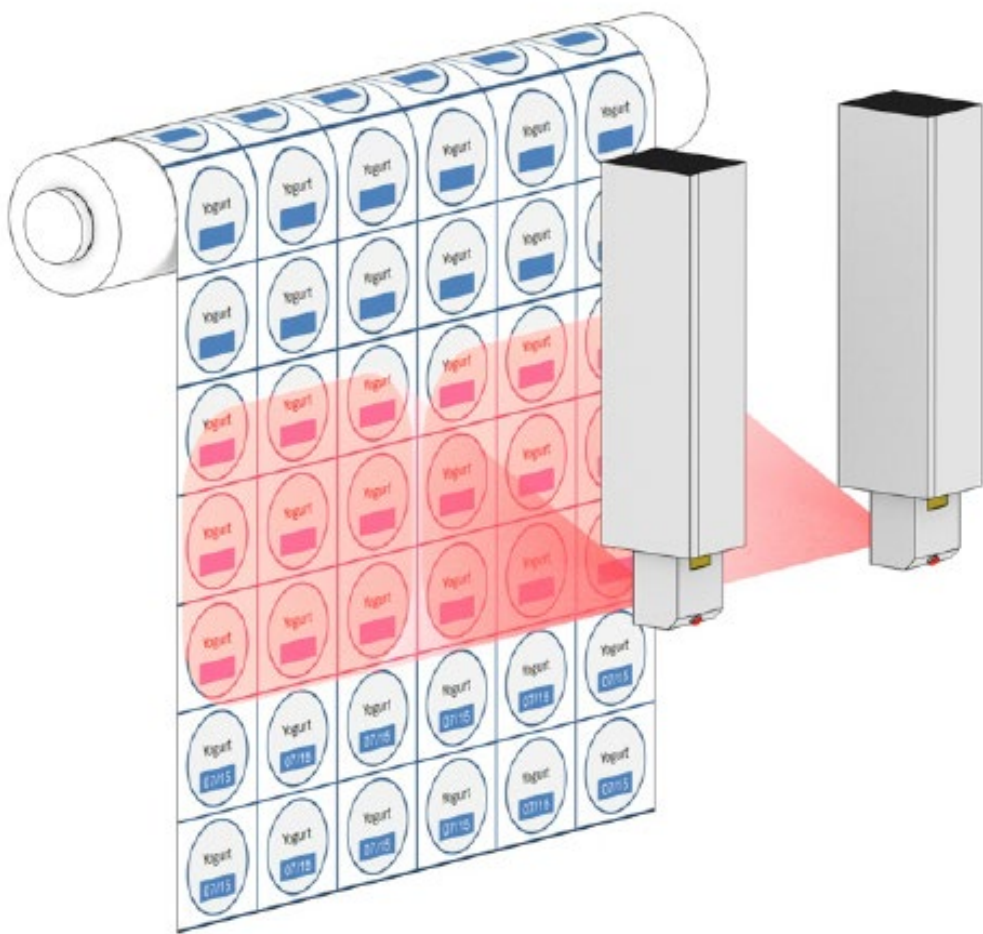
May 2018.: (E6008) EHT//HV Trip: 10/05/2018: 23:00

Parameter	Event Time	1 min before	5 min before
Target Pressure	2.60bar	2.70bar	2.80bar
Temperature Compensated Target Pressure	3.00bar	3.00bar	3.00bar
Actual Pressure	2.60bar	2.70bar	2.80bar
Head Temperature	33.0°	33.0°	33.0°
Nozzle Temperature	32.0°	32.0°	32.0°

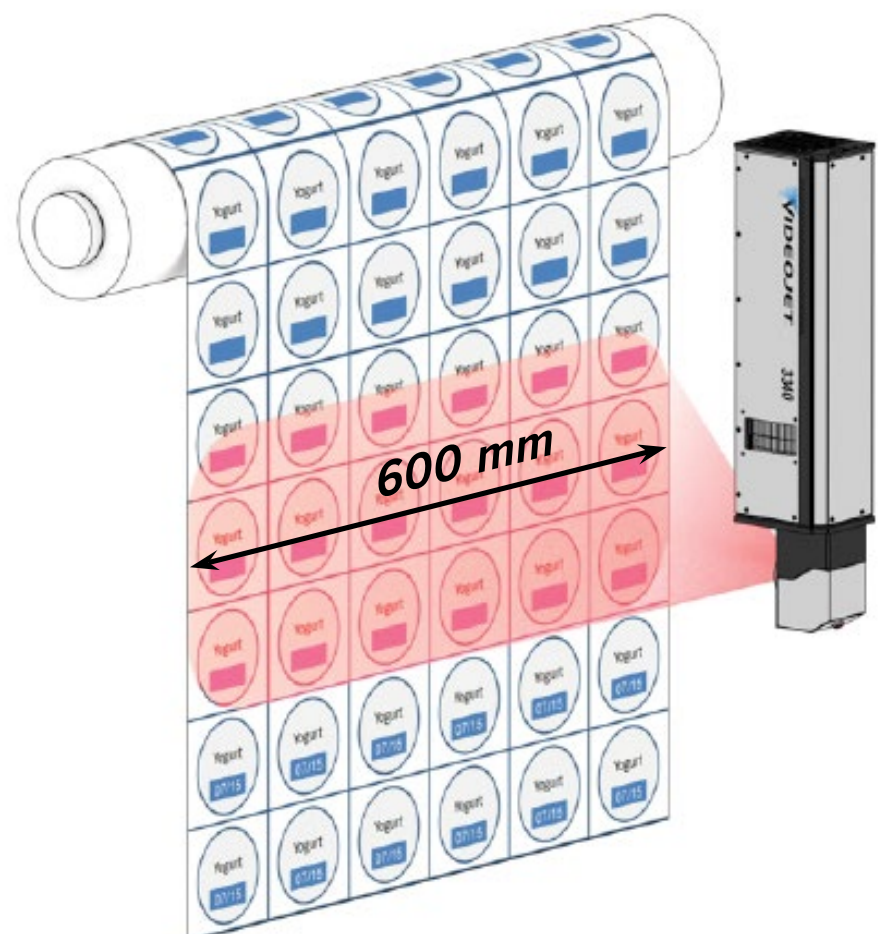
Go to Event Log

Spoor de hoofdoorzaak op en breng procesverbeteringen aan

Efficiënter coderen met grotere markeervensters



Twee lasers die een 300 mm breed markeervenster gebruiken



Eén Videojet-laser met een 600 mm breed markeervenster

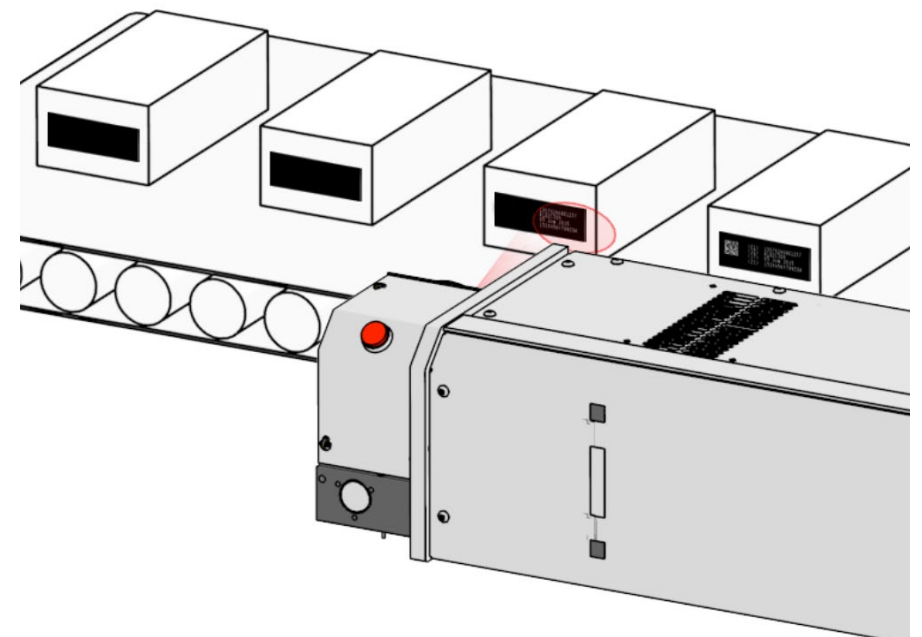
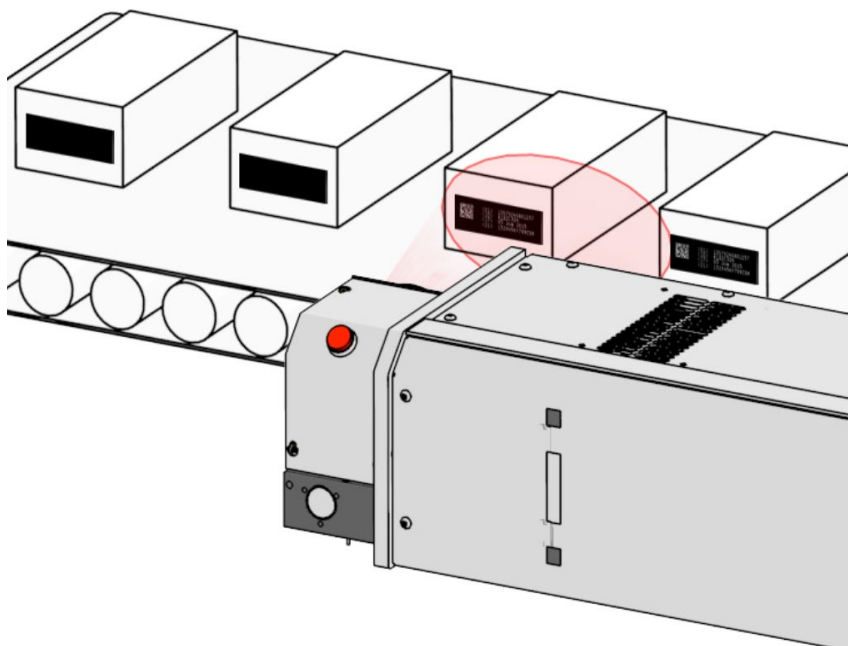
Het grootste markeerveld in de branche verhoogt de doorvoer en efficiëntie, waardoor bepaalde toepassingen met slechts één laser kunnen worden uitgevoerd

Meer uptime

Gebruiksvriendelijkheid

Code Assurance

Diagnostiek



Door het optimale markeervenster bij uw productsnelheid te zoeken, verliest u weinig tijd met een hogere doorvoer als resultaat.

Door meer markeervensteropties te bieden, sluiten ze beter aan op uw toepassing en kan uw lijn sneller produceren

Verhoog uw markeersnelheden met de snelste laser in de branche

Fabrikanten kunnen nu producten tot wel 60% sneller markeren dan met onze vorige laseroplossingen.*

Dankzij de verbeteringen in markeersnelheden kan de Videojet 3340 nu vier lijnen aan variabele data markeren, inclusief 2D-codes op een snelheid van meer dan 400 producten per minuut.



Bereik de snelheid en capaciteit van een laser van 60 Watt op een vermogen van slechts 30 Watt met het Videojet 3340 CO₂-lasermarkeersysteem.

*Vergelijking tussen de Videojet-lasers 3330 en 3340.
Verbeterde snelheid is afhankelijk van het substraat.

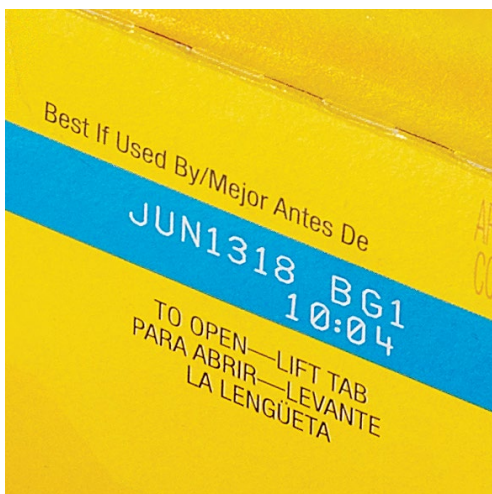
Meer uptime

Gebruiksvriendelijkheid

Code Assurance

Diagnostiek

Videojet ontwikkelt al sinds 1985 geavanceerde lasercodeeroplossingen



**Bakproducten
en ontbijtgranen**
Kartonnen
verpakkingen



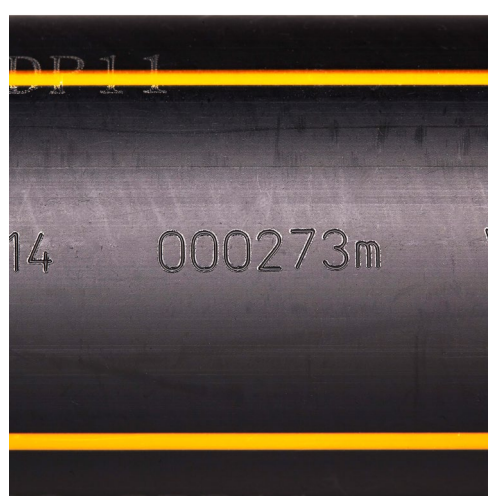
Zuivel
Discrete verpakking-
en folietoepassingen



Dranken
Petflessen



**Farmaceutisch
en cosmetisch**
Gelamineerd karton



**Kabels, bedradingen
en buizen**
Robuuste metalen
en kunststoffen



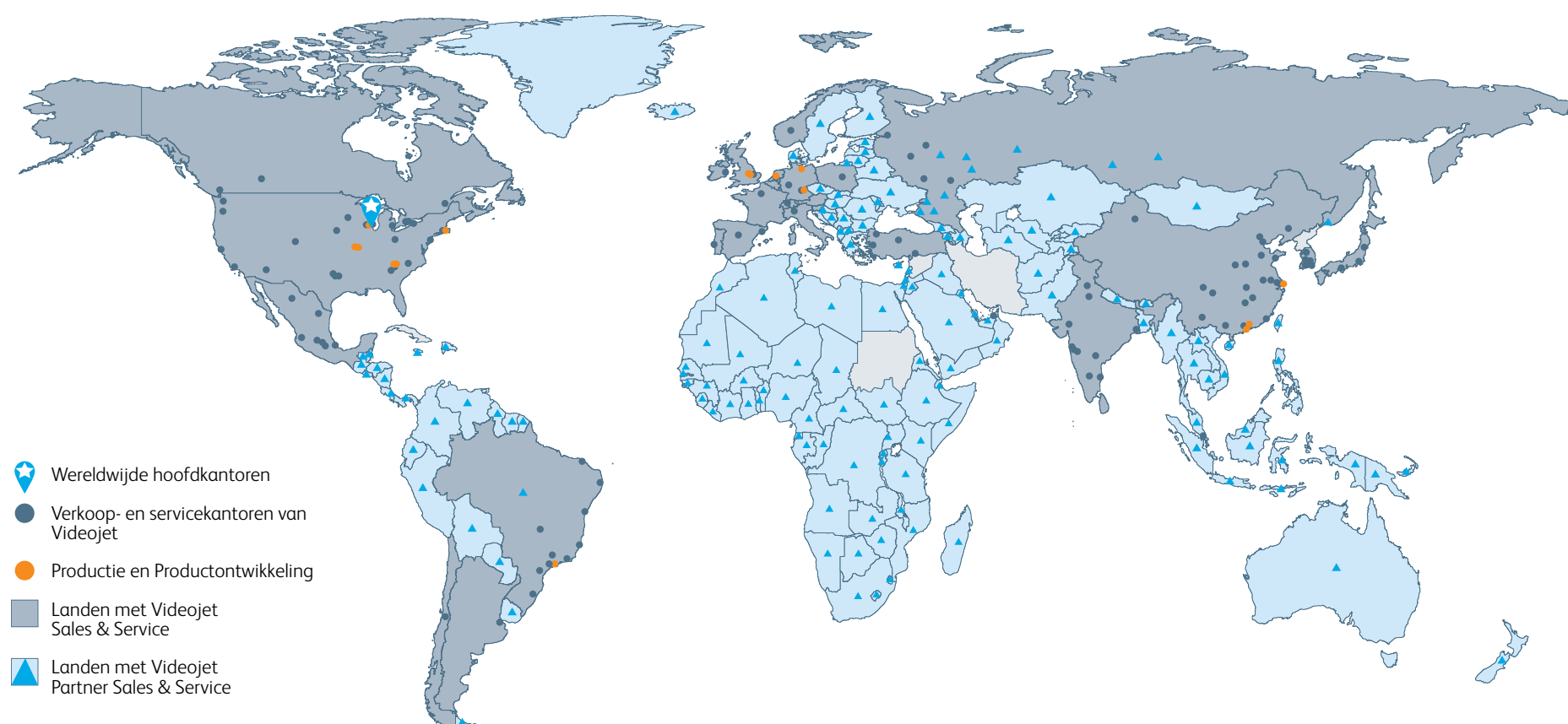
Tabak
Kartonnen dozen,
zakken en dozen

Peace of mind

Videojet Technologies is wereldwijd marktleider op het gebied van productidentificatie en levert verschillende technologieën zoals inline printen, coderen en markeren van producten, toepassingsspecifieke vloeistoffen en diensten op het gebied van productlevenscycli.

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 345.000 printers geïnstalleerd.

Onze klanten vertrouwen erop dat Videojet-printers dagelijks meer dan tien miljard producten bedrukken. Ondersteuning op het gebied van klantenservice, toepassingen, service en training wordt door meer dan 4.000 teamleden in 26 landen wereldwijd geboden. Verder omvat het Videojet-distributienetwerk meer dan 400 distributeurs en OEM's, voor 135 landen.



Bel **0345-636 513**
of 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

© 2016 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.

eb-3X40-nl-0916

