



Snelheid, kwaliteit
en inhoud...
voor een maximaal
resultaat

Continuous inkjet

1620 ultrasnelle continuous inkjetprinter

 **VIDEOJET**

Onze ultrasnelle Videojet 1620 continue inkjetprinter levert inhoud en kwaliteit bij hoge snelheid.



Snelheid versus inhoud? U hoeft niet langer te kiezen

Uw productieomgeving vraagt om steeds snellere lijnsnelheden. Vroeger moest u door de beperkingen van uw printer de juiste balans vinden tussen consistente kwaliteit, nauwkeurigheid en leesbaarheid.



Tegenwoordig zijn de uitdagingen alleen nog maar groter door invloed van de productieketen, marketing en wettelijke instanties. Zij vereisen steeds meer code-inhoud zonder in te hoeven leveren op de leesbaarheid die u nodig hebt om uw klanten te informeren en tegemoet te komen aan traceerbaarheidsdoelstellingen.

Uw activiteiten geven een nieuwe betekenis aan het woord 'snel'. Of u nu de limieten van verpakkingslijnsnelheden of de doorvoercapaciteit opzoekt, uw grootste uitdaging bestaat uit een printer te vinden die blijft.

Maar vanaf vandaag hoeft u niet langer te zoeken...

- meer codes en/of informatie toevoegen voor promoties en een betere traceerbaarheid.
- uw huidige markeervenster verkleinen om de merkimpact van uw verpakking te verhogen.
- de code gedeeltelijk groter en vetter maken om de leesbaarheid te verhogen.

Het vertragen van de productielijn is nooit een optie geweest. U heeft uitrusting nodig die voldoet aan uw bedrijfsbehoeften. U hebt leveranciers nodig die weten dat elke minuut telt... Leveranciers die u toonaangevende technologieën aanreiken om uitvaltijd te beperken. En u moet niet langer een compromis sluiten tussen snelheid en inhoud met een merkbaar betere afdrukkwaliteit.

U hebt de Ultra High Speed (UHS) continue inkjetprinter nodig.

De Videojet 1620 UHS – de ultieme (s) printk ampioen

Uw printer moet de snelheden van uw productielijn bij kunnen benen. De nieuwe Videojet 1620 UHS kan nog veel meer. Dankzij een unieke combinatie van technologieën waaronder hardware, software en speciale inksamenstellingen print de 1620 UHS aanzienlijk sneller dan de vorige en huidige oplossingen. **De nieuwe 1620 UHS is meer dan 40% sneller dan zijn voorganger, de Videojet Excel UHS. Bij deze snelheid kunnen de meeste toepassingen met een dubbele regels nu een derde regel code toevoegen zonder nadelen.**

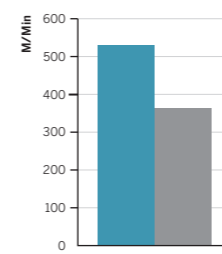


Toepassing met 2 regels



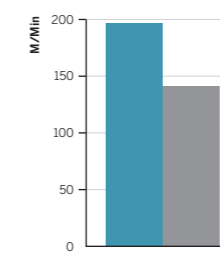
Toepassing met 3 regels

Enkele regel, hoogte 5



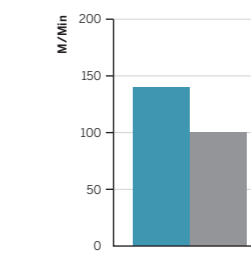
50% sneller

Dubbele regel, hoogte 7



41% sneller

Driedubbele regel, hoogte 7



43% sneller

1620 UHS Excel UHS

Meer uptime dankzij Videojet

Uit recente resultaten van klanten blijkt:

99,9% beschikbaarheid*

* Resultaten van 99,9% beschikbaarheid verkregen uit een onderzoek onder klanten die meer dan 1000 printers voor actieve productielijnen vertegenwoordigen. Meer dan de helft van de klanten meldden 100% beschikbaarheid. Individuele resultaten kunnen variëren.

Bij hogecapaciteitsproductielijnen kan zelfs een korte uitvaltijd snel leiden tot tekorten in het afgewerkte product. Bij nonstop productie is er weinig ruimte om verloren doorvoer te compenseren.

De Videojet 1620 UHS-printer is speciaal ontworpen voor omgevingen met langdurige productieruns, waardoor uw productielijn langer blijft produceren. De printer is uiterst geavanceerd en kan automatisch ingesteld en bij uitschakeling gereinigd worden. Onderhoud is nog nooit zo eenvoudig geweest.

- Automatische printkopreiniging met overdruk
- Interne pomp elimineert de behoefte aan externe lucht, minimaliseert het risico op vervuiling in de inktstroom.
- Standaard IP65-specificatie en 316 RVS-behuizing voor stoffige en vochtige omgevingen

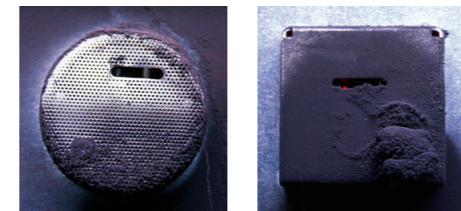
Iedere minuut telt, vertrouw dus op de Videojet 1620 UHS.

Typische hogesnelheidsgebruikers kunnen met de nieuwe machine **het reinigen beperken van minstens één keer per dag, tot om de 30 dagen of zelfs langer⁽¹⁾**

Gepatenteerde CleanFlow™ met overdruk om inktophoping te verminderen waardoor traditionele inkjetprinters vaak vastlopen.

De resultaten na equivalent aantal testuren tonen inktophoping op de printkophuls aan⁽²⁾.

Videojet Cleanflow™-printkop Printkop van concurrent



⁽¹⁾ 4 van de 5 ondervraagde gebruikers schakelden van dagelijks reinigen over op een schema van 30 dagen of langer tussen twee reinigingen.
⁽²⁾ De printkoptesten werden uitgevoerd door een derde partij. De testen werden uitgevoerd in een testomgeving die de inktophoping stimuleerde door middel van een elektrische lading. Zie www.videojet.com/us/printheadtest voor meer informatie. De werkelijke resultaten kunnen variëren.

Dezelfde snelheid, meer contentregels

Ook al kan uw bestaande printer blijven, uw behoeften zullen veranderen. U zal bijv. sneller willen produceren, meer coderegels willen toevoegen en aanpassingen willen doorvoeren om minder ruimte te hoeven gebruiken voor de code.

Het maakt niet uit of aan deze veranderingen interne bedrijfsbehoeften of externe wettelijke vereisten aan de basis liggen. De Videojet UHS geeft u de nodige flexibiliteit voor de nodige aanpassingen.

Huidige code



Dezelfde snelheid, meer regels inhoud



Dezelfde snelheid, meer horizontale inhoud



Dezelfde snelheid, inhoud vetter voor betere leesbaarheid



Dezelfde inhoud, beperkte tekenbreedte om ruimte op de verpakking te sparen



Codes van hoge kwaliteit bij uw productiesnelheden

Videojet-hogesnelheidscode met behulp van Precision Ink Drop™-systeem

ABCDEFGHI
123456789

Hogesnelheidscode van concurrent

ABCDEFGHI
123456789

Opmerking: vergrote code om de plaatsing van de druppels te tonen

Voor een hoogwaardige code bij een extreem snelle verpakkingslijn moeten een aantal factoren op elkaar zijn afgestemd. De Videojet 1620 UHS-printer integreert het Videojet Precision Ink Drop™-systeem voor superieure codekwaliteit

Uw productie-eisen nemen toe, maar u hebt nog steeds coderingen van hoge kwaliteit nodig. Deze eisen worden zelfs hoger wanneer er meer code-content toegevoegd wordt om tegemoet te komen aan interne bedrijfsbehoeften of externe verplichtingen.

De Videojet 1620 UHS is ontworpen om codes van hoge kwaliteit af te leveren bij extreme snelheden waar u op kunt vertrouwen.



Zeer goed leesbare code op een klein printoppervlak

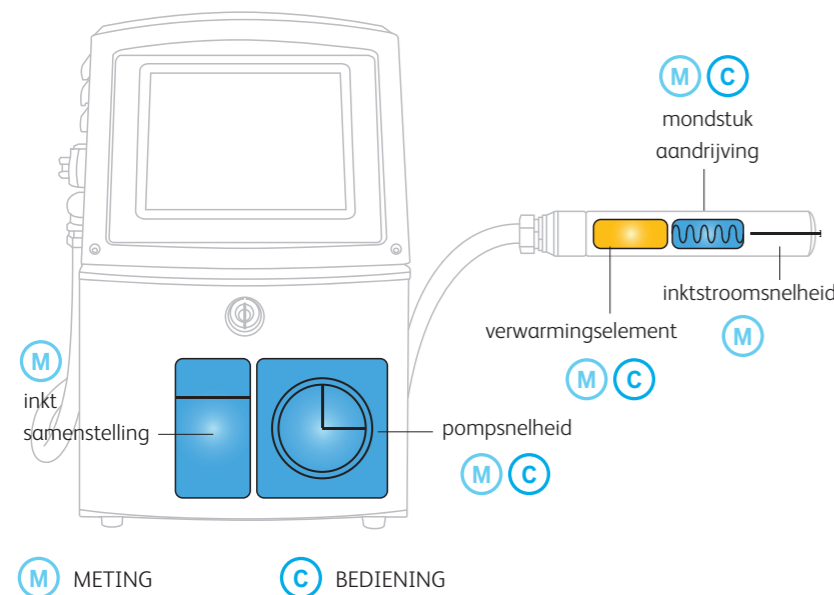
De Videojet 1620 UHS-printer genereert tot 100.000 druppels per seconde. Deze druppels omzetten in hoogwaardige codes, dat is wat de Videojet 1620 UHS uniek maakt.



Het Videojet Precision Ink Drop™-systeem combineert unieke inksamenstellingen, geavanceerde hogefrequentie-inktkoppen en geavanceerde software-algoritmen die de route van inktdruppels aanpassen om de kwaliteit van de code te optimaliseren.

Codekwaliteit alleen is echter niet voldoende als u die niet kunt handhaven. Dynamic Calibration™ van Videojet past enkele van de meest geavanceerde metingen en bedieningen toe om automatisch de viscositeitsinstellingen aan te passen. Naarmate de omgevingstemperatuur en -vochtigheid gedurende de dag en seizoenen veranderen, blijft de printkwaliteit de dezelfde uitstekende kwaliteit behouden.

Videojet Precision Ink Drop™-systeem en Dynamic Calibration™



Een systematische aanpak voor afdruk-kwaliteit

Ultra High Speed-inkten (UHS) voor hogesnelheidstoepassingen

Videojet UHS-vloeistoffen en de 1620 UHS-printer zijn meer dan 2 jaar lang aan uitgebreide testen onderworpen met extreme printsnelheden en omgevingsomstandigheden. Ze zijn ontworpen voor optimale druppelvorming en voldoen aan de hoogste kwaliteitscontrolenormen. Het resultaat? Superieure druppelplaatsing bij verbazingwekkende snelheden.



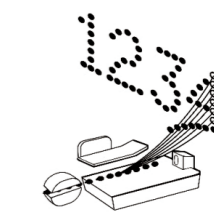
Hogefrequentie printkop

De hogefrequentie printkop van 50 micron genereert meer dan 100.000 druppels per seconde en is specifiek ontworpen voor een dichtere druppelplaatsing. Ondanks dat de nieuwe UHS-printkop 25% sneller werkt dan de voorgaande technologie, levert hij consistent betere printkwaliteit in de zwaarste omstandigheden.



Geavanceerde software

Het geavanceerde software-algoritme van Videojet stuurt de printerhardware aan om de optimale inktafbakening te creëren en de route van de druppel aan te passen. Geavanceerde bewerkingen leiden naar een eenvoudig maar zeer belangrijk doel: consistent hoogwaardige codes.



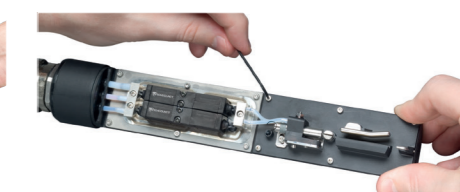
Eenvoudige bediening verbetert uptime

De Videojet 1620 UHS is speciaal ontworpen voor beperkte en eenvoudige interacties zodat u zich geheel kunt richten op de productie. Het Smart Cartridge™-vloeistofsysteem vermindert verspilling, geknoei en fouten volledig. En wanneer het tijd is voor het geplande onderhoud zorgt het modulaire-coresysteem voor minimale onderbrekingen.



Modulaire core:

Dankzij het geavanceerde ontwerp van de core kan de 1620 UHS-printer 14.000 uren werken alvorens deze aan onderhoud toe is. De core is gemakkelijk te vervangen en omvat alle systeemfilters en slijtageonderdelen.



Modulair printkopontwerp:

Automatische instelling, kalibratie en aanpassing garandeert consistente prestaties met minimale gebruikersinterventie. De printkop kan gemakkelijk worden gereinigd, met langere intervallen en kan snel en eenvoudig opgestart worden zelfs nadat deze voor langere tijd heeft stilgelegen.

Peace of mind comes as standard

Videojet is wereldleider op het gebied van industriële codeer- en markeeroplossingen, met meer dan 325.000 geïnstalleerde codeereenheden wereldwijd. Waarom?

- Wereldwijd 40 jaar expertise om u te helpen bij de bepaling, installatie en het gebruik van de meest kostenefficiënte oplossing die het best aansluit bij uw activiteiten.
- Wij leveren een breed assortiment producten en technologieën die tastbare resultaten opleveren voor tal van toepassingen.
- Onze oplossingen zijn zeer innovatief. Wij investeren in nieuwe technologieën, onderzoek en ontwikkeling en continue verbetering. We blijven aan de top van onze branche om u te helpen hetzelfde te bereiken in de uwe.
- We staan bekend om de betrouwbaarheid op lange termijn van onze producten en uitstekende klantenservice. Als u voor Videojet kiest, kiest u voor comfort.
- Ons internationaal netwerk omvat meer dan 3 000 medewerkers en meer dan 175 distributeurs en OEM's in 135 landen. Waar u ook bent en wanneer u ook zaken wilt doen, wij staan klaar voor u.

Bel naar **0345-636-500**
E-mail **info.nl@videojet.com**
of ga naar **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Technieweg 26
4143 HV Leerdam
Nederland

©2013 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Videojet Technologies Inc.'s beleid is gebaseerd op continue productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren zonder bekendmaking.

