



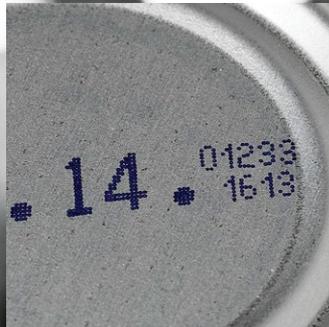
Geschwindigkeit,  
Qualität und Inhalt ...  
keine Kompromisse

Continuous Ink Jet

# 1620 Ultra High Speed Continuous Ink Jet-Drucker

 **VIDEOJET**<sup>®</sup>

# Unser Videojet 1620 Ultra High Speed Ink Jet-Drucker bietet Inhalt und Qualität bei hoher Geschwindigkeit.



# Geschwindigkeit oder Inhalt? Jetzt können Sie beides haben



In Ihrer Produktionsumgebung nimmt der Bedarf an höherer Liniengeschwindigkeit nie ab. In der Vergangenheit erforderten Druckerbeschränkungen das Ausgleichen von Durchsatzzielen bei gleichzeitiger Sicherstellung von konsistenter Qualität, Präzision und Lesbarkeit.



**Heute sind die Herausforderungen durch Lieferkette, Marketing und gesetzliche Anforderungen noch gestiegen – überall werden mehr Codeinhalte ohne Verschlechterung der Lesbarkeit benötigt, um Ihre Kunden zu informieren und Ihre Rückverfolgbarkeitsziele zu erreichen.**

Ihr Betrieb verleiht dem Wort „schnell“ eine neue Bedeutung. Egal, ob Sie an den Grenzwerten der Verpackungsliniengeschwindigkeit arbeiten oder die Durchsatzlimits erhöhen, besteht Ihre Herausforderung immer darin, einen dafür geeigneten Drucker zu finden.

Aber heutzutage hat sich die Herausforderung noch erhöht ...

- Hinzufügen von Codeinhalten für Werbung und Nachverfolgbarkeit.
- Reduzieren Ihres aktuellen Kennzeichnungsfenster zum Erhöhen der Markenwirkung Ihrer Produktverpackungen.
- Größere und fettere Darstellung des Codes zum Verbessern der Lesbarkeit.

Das Verlangsamen Ihrer Produktionslinie war nie eine Option. Sie benötigen Geräte, die mit Ihren Anforderungen Schritt halten können. Sie benötigen Lieferanten, die verstehen, dass jede Produktionsminute zählt ... Lieferanten, die Ihnen führende Technologien zum Reduzieren von Ausfallzeiten bereitstellen. Und Sie müssen den Kompromiss aus Geschwindigkeit und Inhalt mit deutlich besserer Druckqualität durchbrechen.

**Sie benötigen den Videojet 1620 Ultra High Speed Continuous Ink Jet-Drucker.**

# Der Videojet 1620 UHS – ultimative Druckgeschwindigkeit

Durch eine einzigartige Kombination von Technologien im Bereich Hardware und Software, sowie speziellen Tintenrezepturen bietet der 1620 UHS Druckgeschwindigkeiten, die die Geschwindigkeiten von anderen, älteren und aktuellen Lösungen deutlich übertreffen. **Der neue 1620 UHS ist über 40 % schneller als seine Vorgängertechnologie, der Videojet Excel UHS. Bei diesen Geschwindigkeiten können die meisten zweizeiligen Anwendungen eine dritte Codezeile ohne negative Auswirkungen hinzufügen.**



Zweizeilige Anwendung



Dreizeilige Anwendung

## Der Videojet Betriebszeitvorteil



Aktuelle Ergebnisse aus Kundenfeldforschungen zeigen folgendes:

# 99.9% Verfügbarkeit\*

\* Ergebnisse von 99,9 % Verfügbarkeit laut einer Kundenumfrage mit über vierhundert Druckern der 1000 Serie an aktiven Produktionslinien. Über die Hälfte der befragten Kunden meldeten 100 % Verfügbarkeit. Die einzelnen Ergebnisse können variieren.

Auf Produktionslinien mit hohem Durchsatz können sich kleine Ausfallzeiten schnell zu Defiziten im fertigen Produkt aufsummieren. Wenn die Produktion rund um die Uhr läuft, gibt es wenig Raum zum Ausgleichen des verlorenen Durchsatzes.

Der Videojet 1620 UHS-Drucker wurde für Umgebungen mit verlängerten Betriebszeiten entwickelt und sorgt dafür, dass Ihre Produktionslinie länger in Betrieb bleiben kann. Er ist so fortschrittlich, dass die Einrichtung sowie die Reinigung beim Starten und Ausschalten automatisiert sind. So wird auch die Wartung einfacher als je zuvor.

- Druckkopf mit automatischer Reinigung und positivem Luftdruck
- Interne Pumpe, damit externe Luft nicht mehr erforderlich ist und das Potenzial für Schmutzstoffe im Tintenstrom minimiert wird.
- Standard-IP65-Einstufung und Gehäuse aus Edelstahl 316 für staubige und reinigungsintensive Anwendungen

Wenn jede Minute zählt, verlassen Sie sich auf den Videojet 1620 UHS.

Typische Hochgeschwindigkeitsbenutzer wechseln von einer Reinigung einmal am Tag zu einem Abstand von mindestens 30 Tagen zwischen den Reinigungen<sup>(1)</sup>

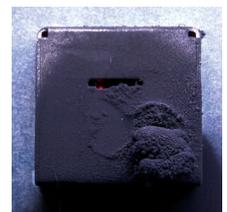
Der patentierte CleanFlow™ Druckkopf mit positivem Luftdruck reduziert Tintenablagerungen, die dazu führen können, dass normale Inkjet-Drucker heruntergefahren werden müssen.

**Ergebnisse nach einer entsprechenden Anzahl von Druckteststunden zeigen Tintenablagerungen auf der Düsenabdeckung<sup>(2)</sup>.**

Videojet Cleanflow™-Druckkopf

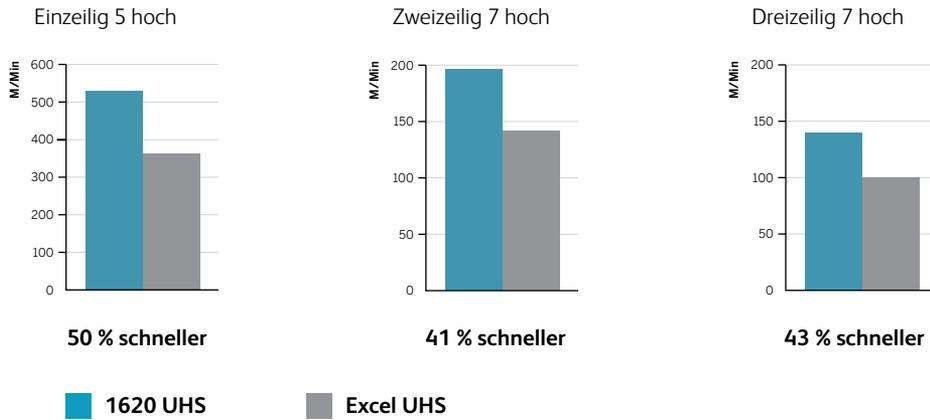


Mitbewerber-Druckkopf



<sup>(1)</sup> 4 von 5 befragten Benutzern wechselten von einer Reinigung einmal am Tag zu mehr als 30 Tagen zwischen den Reinigungen.

<sup>(2)</sup> Druckkopftests wurden von Dritten durchgeführt. Tests wurden in einer beschleunigten Testumgebung durchgeführt. Die Geschwindigkeit des Aufbaus der Tintenablagerungen wurde durch eine elektrische Ladung erhöht. Weitere Informationen finden Sie unter [www.videojet.com/us/printheadtest](http://www.videojet.com/us/printheadtest). Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.



## Höhere Geschwindigkeit – mehr Inhalte

Auch wenn Ihr vorhandener Drucker Schritt halten kann, werden sich die Anforderungen Ihres Betriebes ändern. Diese Änderungen umfassen schnellere Druckvorgänge, das Hinzufügen zusätzlicher Codezeilen und einen reduzierten Raum für die Aufnahme des Codes.

Egal, ob diese Änderungen von internen Geschäftsanforderungen oder externen gesetzlichen Anforderungen vorangetrieben werden, der Videojet 1620 UHS bietet hohe Flexibilität für eine sofortige Umstellung.

<p><b>Aktueller Code</b></p> 	<p><b>Gleiche Geschwindigkeit, mehr Zeilen mit Inhalt</b></p> 	<p><b>Gleiche Geschwindigkeit, mehr horizontaler Inhalt</b></p> 
	<p><b>Gleiche Geschwindigkeit, Inhalt für eine bessere Lesbarkeit fett dargestellt</b></p> 	<p><b>Gleicher Inhalt, reduzierter Zeichenabstand zum Einsparen von Verpackungsplatz</b></p> 

# Qualitativ hochwertige Codes mit Ihren Produktionsgeschwindigkeiten

Videojet Hochgeschwindigkeitscode mit dem Precision Ink Drop™-System

A B C D E F G H I  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Mitbewerber-Hochgeschwindigkeitscode

A B C D E F G H I  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hinweis: Codes werden vergrößert dargestellt, um die Tropfenplatzierungsdetails zu zeigen

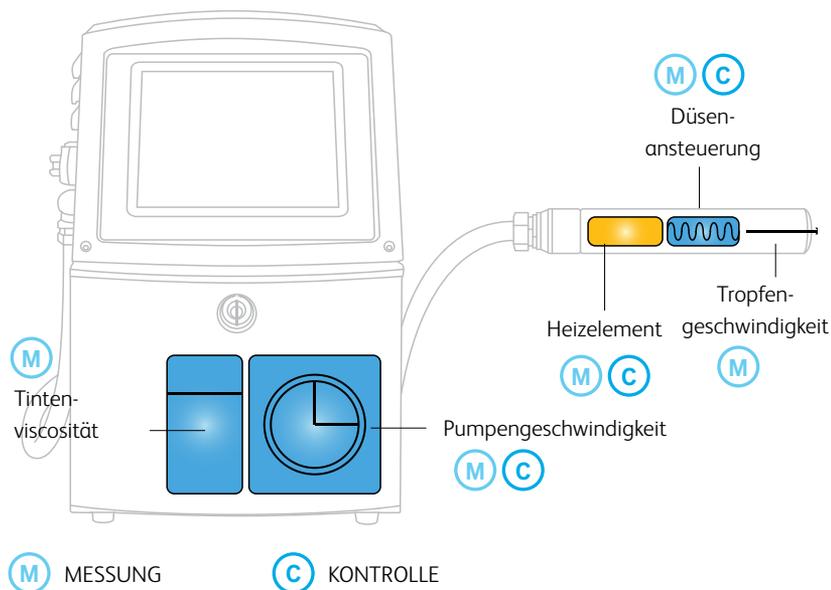
Während die Anforderungen an Ihre Produktivität steigen, ändert sich der Bedarf an qualitativ hochwertigen Drucken nicht. Diese Anforderungen werden allerdings verstärkt, wenn zusätzlicher Codeinhalt hinzugefügt wird, um internen Geschäftsanforderungen oder externen Anforderungen zu entsprechen.

Der Videojet 1620 UHS wurde für das Bereitstellen qualitativ hochwertiger Codes bis an die Grenzen seiner Fähigkeiten entwickelt, sodass Sie Vertrauen in die gedruckten Codes gewinnen können.



Deutlich lesbare Kundeninformationen auf kleinem Raum

## Videojet Precision Ink Drop™-System und Dynamic Calibration™



Der Videojet 1620 UHS-Drucker erzeugt bis zu 100.000 einzelne Tropfen pro Sekunde. Das Erzeugen der Tropfen ist einfach ... die Wiedergabe der Tropfen als qualitativ hochwertige Codes unterscheidet den Videojet 1620 UHS von anderen Druckern.



Das **Videojet Precision Ink Drop™**-System kombiniert eine einzigartige Tintenrezeptur, ein fortschrittliches Hochfrequenz-Druckkopf-Design und intelligente Software-Algorithmen, die die Flugbahn einzelner Tintentropfen ändern und so für eine optimale Codequalität sorgen.

Der Codequalität allein ist nicht ausreichend, wenn Sie diese nicht in all Ihren Produktionsläufen beibehalten können. **Dynamic Calibration™** von **Videojet** wendet einige der fortschrittlichsten Messungen und Kontrollen der Branche an, um die Druckparameter automatisch anzupassen. Obwohl sich die Umgebungstemperatur und die Feuchtigkeit während des Tages und über die Jahreszeiten hinweg ändern, können Sie stets auf die gleiche Druckqualität zählen.



Das Sicherstellen von qualitativ hochwertigem Druck an den Grenzwerten der Verpackungsliniengeschwindigkeit hängt von einer Reihe von Faktoren ab, die miteinander harmonisieren müssen. Der Videojet 1620 UHS-Drucker verfügt über das Videojet Precision Ink Drop™-System zum Bereitstellen einer überragenden Codequalität

# Ein system-basierter Ansatz zum Drucken von Qualität

## Ultra High Speed (UHS)-Tinten für Hochgeschwindigkeitsanwendungen

Videojet UHS-Betriebsmittel und der 1620 UHS-Drucker wurde mehr als zwei Jahre lang umfassend an den Grenzwerten für Druckgeschwindigkeit und Umgebungsbedingungen getestet. Videojet UHS-Betriebsmittel wurden im Hinblick auf eine optimale Tropfenanordnung entwickelt und entsprechen den höchsten Qualitätskontrollstandards. Das Ergebnis? Überragende Tropfenplatzierung bei überragenden Geschwindigkeiten.



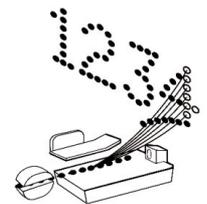
## Hochfrequenz-Druckkopf

Der Hochfrequenz-50-Mikrometer-Druckkopf erzeugt mehr als 100.000 Tropfen pro Sekunde und wurde speziell für eine engere Tropfenplatzierung entwickelt. Obwohl er mit einer um 20 % höheren Frequenz als die alte Technologie arbeitet, bietet der neue UHS-Druckkopf eine konsistent bessere Druckqualität unter den extremsten Betriebsbedingungen.



## Fortschrittliche Software

Der Schlüssel zum System, die fortschrittlichen Software-Algorithmen von Videojet, steuern die Druckerhardware, um für einen optimalen Tintentropfen-Abbruch zu sorgen und die Tropfenflugbahn zu ändern. Durch die fortschrittliche Verarbeitung ergibt sich ein einfaches, aber wichtiges Ziel – konsistente, qualitativ hochwertige Codes.



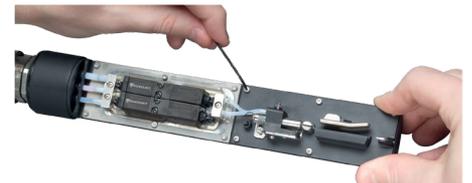
# Einfacher Betrieb verbessert die Betriebszeit

Alles am Videojet 1620 UHS-Drucker wurde für eingeschränkte und einfache Interaktionen entwickelt, damit Sie sich auf die Produktion konzentrieren können. Das Smart Cartridge™-Betriebsmittelsystem reduziert Abfall, Verschmutzung und Fehler deutlich. Und wenn die Zeit für eine planmäßige Wartung gekommen ist, bringt Sie das Kernsystem sofort wieder zurück in die Produktion.



## Modularer Kern:

Das fortschrittliche Kerndesign des 1620 UHS-Druckers ermöglicht 14.000 Betriebsstunden zwischen den einzelnen planmäßigen Wartungen. Der Kern kann vom Kunden ausgetauscht werden und umfasst alle Systemfilter und häufigen Verschleißteile.



## Modulares Druckkopf-Design:

Durch die automatische Einrichtung, Kalibrierung und Anpassung wird konsistente Leistung mit minimalem Bedieneingriff sichergestellt. Der Druckkopf ist einfach zu säubern und bietet lange Zeiträume zwischen den Reinigungen mit schnellem, einfachen Start auch nach längeren Ausfällen.

## Peace of mind wird Standard

Videojet ist ein global führender Anbieter von industriellen Codierungs- und Kennzeichnungslösungen mit weltweit mehr als 345.000 installierten Codiersystemen. Aus diesen Gründen ...

- Wir nutzen mehr als 40 Jahre weltweit erlangtes Wissen, um Ihnen dabei zu helfen, die kostengünstigste Lösung zusammenzustellen, zu installieren und zu nutzen – eine Lösung, die am besten zu Ihrem Betrieb passt.
- Wir stellen viele verschiedene Produkte und Technologien bereit, die zusammen mit den verschiedensten Anwendungen greifbare Ergebnisse liefern.
- Unsere Lösungen sind äußerst innovativ. Wir investieren stets in neue Technologien, Forschung und Entwicklung sowie in fortlaufende Verbesserungen. Wir sind in unserer Branche einer der besten Anbieter, unser Ziel ist es, Ihnen das Gleiche in Ihrer Branche zu ermöglichen.
- Unser guter Ruf basiert auf der langfristigen Zuverlässigkeit unserer Produkte und unserem qualifizierten Serviceteam. Entscheiden Sie sich für den Marktführer!
- Unser internationales Netzwerk umfasst mehr als 4.000 Mitarbeiter und mehr als 175 Distributoren und OEMs in 135 Ländern. Es spielt also keine Rolle, wo und wann Sie ein Geschäft abschließen möchten – wir stehen immer zu Ihrer Verfügung.

Telefon **+41 (0)62388 33 33**  
E-Mail **info.switzerland@videojet.com**  
Internet **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH  
Gummertliweg 7  
4702 Oensingen

© 2019 Videojet Technologies Inc. – Alle Rechte vorbehalten.  
Videojet Technologies Inc. verfolgt den Grundsatz der fortlaufenden Verbesserung.  
Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen in Konstruktion und/oder Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen.

