



Intelligente  
Kennzeichnung  
und Codierung –  
Produktivität leicht  
gemacht

Continuous Ink Jet

# Drucker der 1000er Serie

 **VIDEOJET®**

# Die 1000er Serie von Videojet

## Produktivitätssteigerung mit Spitzentechnologie

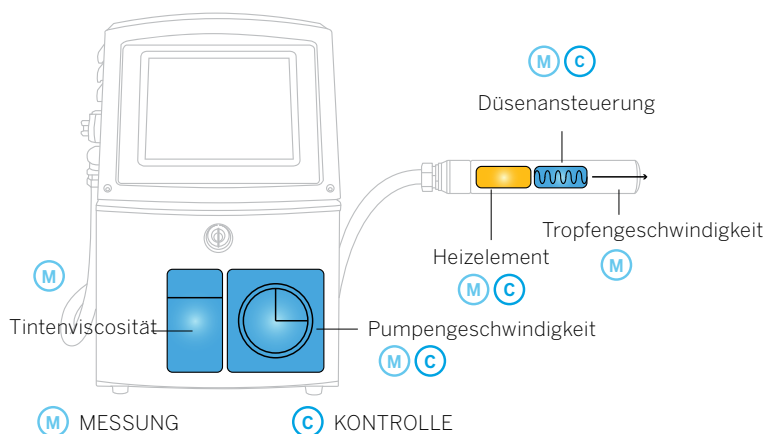


Die Tintenstrahldrucker der Videojet 1000er Serie wurden für längere Laufzeiten ohne Unterbrechungen konzipiert – so läuft Ihre Produktion ab jetzt noch länger. Die Reinigung und Kalibrierung erfolgt automatisch. Das verbesserte Design macht die Wartung einfacher denn je. Mit diesen Leistungsmerkmalen entsteht ein Drucksystem, das laut Kundenaussagen eine Verfügbarkeit von 99,9 % gewährleistet.\*

### Deutlich verbesserte Druckqualität

Die verbesserte Tropfen-Positionierungstechnologie der Videojet 1000 Serie liefert die beste Druckqualität ihrer Klasse.

- Der innovative Druckkopf mit automatischer Einrichtung, Kalibrierung und Justierung sorgt für gleichbleibende Leistung mit nur wenigen erforderlichen Bedienereingriffen.
- Dynamic Calibration™ passt sich automatisch an Temperatur- und Viskositätsänderungen an, so dass die Druckqualität in jeder Umgebung gleich bleibt.



\*Die Ergebnisse einer Verfügbarkeit von 99,9 % stammen aus einer Umfrage von Kunden, in der mehr als 400 Drucker in aktiven Fertigungsanlagen vertreten waren. Bei mehr als der Hälfte der befragten Kunden wurde eine Verfügbarkeit von 100 % festgestellt. Einzelne Ergebnisse können u. U. abweichen.

### Einfache und planbare Wartung

Das verbesserte Design der Zentraleinheit in Druckern der 1000 Serie ermöglicht längere und planbare Wartungen. Die Zentraleinheit kann vom Bediener einfach ausgetauscht werden; dabei werden alle Tintensystem-Filter und Verschleißteile mit ausgetauscht.



- Es gibt keine weiteren Filter oder Schnellsteckverbindungen, die verschleiben können oder ausgetauscht werden müssen.
- Da alle wartungsbedürftigen Teile in der Zentraleinheit integriert sind, ist nur diese Komponente auszutauschen.
- Wenn ein Austausch der Zentraleinheit notwendig ist, wird der Bediener darauf hingewiesen.
- Innovatives Design der Zentraleinheit für pigmentierte Tinten und Codes mit hohem Kontrast auf dunklen Oberflächen (nur Videojet 1710)
- Längstes dokumentiertes Wartungsintervall in der Branche

**Auswahl aus  
50- oder 60- bzw.  
70-Mikron-Düse  
für Codes mit  
höherem Kontrast**

**ABCDEFGH**  
70-Mikrometer-Düse

**ABCDEFGH**  
60-Mikrometer-Düse

**ABCDEFGH**  
50-Mikron-Düse  
(nur UHS-Modelle)

Die PC-Tastatur  
bzw. der  
großformatige  
Touchscreen  
reduzieren Fehler  
bei der Eingabe.



## Keine Verschmutzung, kein Abfall, keine Fehler

- Das Smart Cartridge™ Tintensystem sorgt dafür, dass der Inhalt der gesamten Kartusche genutzt wird und keine Tinte oder Make-up verschwendet werden.
- Ein Mikrochip an den Kartuschen stellt sicher, dass die richtige Tinte oder das richtige Make-up verwendet wird.
- In sich geschlossene Kartuschen mit Nadel-Septum-Design verschenden keine Tinte.
- Geringer Verbrauch reduziert Betriebskosten.
- Das interne Blasendesign sorgt dafür, dass die gesamte Kartusche restlos genutzt wird – das spart auf Dauer Kosten für die Verbrauchsmaterialien.
- Große Auswahl an umweltfreundlichen Tinten und Spezialtinten.

## Einfacher, zuverlässiger Betrieb in vielen unterschiedlichen Umgebungen

Alle Drucker der 1000er Serie sind mit einer sehr intuitiven Oberfläche ausgestattet. Die täglich häufig gebrauchten Funktionen sind damit besonders leicht zu nutzen. Die Modelle Videojet 1550 und 1650 verfügen über einen reaktionsschnellen Touchscreen (10,4 Zoll). Auf den Displays werden alle Informationen zum Druckerbetrieb angezeigt, und auf dem WYSIWYG-Display sehen Sie immer, was Sie gerade drucken.

- Auf dem Bildschirm werden Flüssigkeitsstände in Echtzeit und auch Wartungshinweise angezeigt.
- Betriebstemperatur beträgt je nach Tintenauswahl 0–50 °C
- Ein- und Ausschalten mit nur einem Knopfdruck
- Einfache Handhabung dank integrierten Griffen für einen problemlosen Transport
- Große Auswahl an Service- und Wartungspaketen garantiert einen reibungslosen Betrieb.





## Anschlussmöglichkeiten und Flexibilität, um den wachsenden Ansprüchen gerecht zu werden

Die 1000er Serie von Videojet kann über einen zentralen PC oder über die Benutzeroberfläche bedient werden. Die Geräte sind mit der CLARISOFT® und CLARINET® Package Coding Management-Software (PCM) kompatibel.

- Die PCM-Software sorgt dafür, dass immer der richtige Code auf die richtige Verpackung aufgebracht wird.
- Es können mehr als 250 komplexe Nachrichten (je nach Modelltyp) gespeichert werden. Die Speicherkapazität lässt sich über USB zusätzlich erweitern.
- Keine externe Druckluft erforderlich.
- Große Auswahl an Anschlüssen und Erweiterungsoptionen verfügbar.
- Die Modelle Videojet 1550 und 1650 verfügen über Webserver-Anschlussoptionen für den Remotezugriff.



## Robust, innen und außen

Die 1000er Serie von Videojet hält ihr Versprechen und minimiert Anschaffungs-, Betriebs- und Wartungskosten. Der geringere Lösungsmittelverbrauch bei diesen Druckern senkt die Verbrauchsmittelkosten. Das spart automatisch Zeit bei der Befüllung von Tinte und Make-up. Die Drucker wurden konzipiert, um in schwierigen Umgebungen die besten Leistungen zu erbringen. Sie kennzeichnen überall dort zuverlässig, wo Schnelligkeit, Kennzeichnungsqualität und Flexibilität besonders wichtig sind.

- Das robuste Gehäuse und die Druckkopf-Verkleidung aus Edelstahl garantieren gleichbleibende Druckergebnisse, auch in schwierigen Umgebungen.
- IP65 Schutzklasse bietet Schutz gegen Staub und Wasser
- Einzigartiges Make-up-Rückgewinnungssystem für geringen Lösungsmittelverbrauch und reduziertes Nachfüllen
- Pumpengetriebene Systeme; keine zusätzliche Druckluft erforderlich



- A Nachricht B Eingabe**
- B Nachricht A Eingabe**
- C Druckauslösung 2**
- D Comm. RS 232**
- E Statusausgabe**
- F Drehimpulsgeber**
- G Comm. RS 485**
- H Relaischalter**
- I Druckauslösung 1**
- J Ethernet**
- K USB**
- L I/O**
- M Griff**

I/O-Ports / Seitenbereich (1620 abgebildet)

# Clean Flow™-Druckkopftechnologie für längere Verfügbarkeit

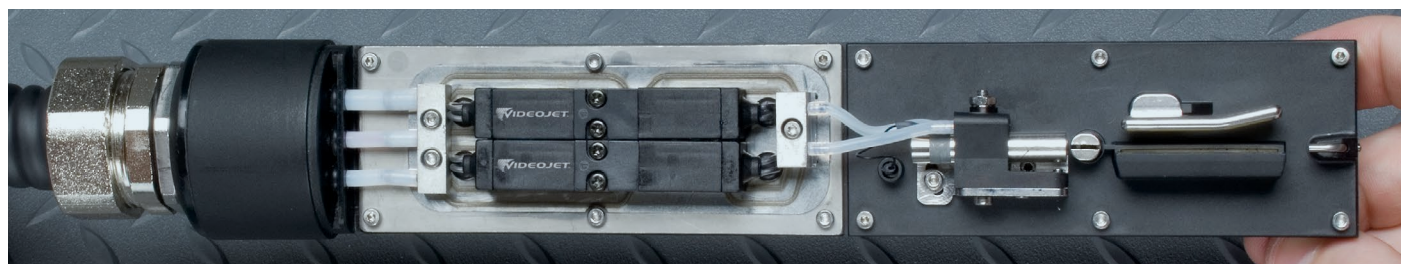


Die Selbstreinigungsfunktion und die Positive-Air-Ausstattung machen den Druckkopf der Videojet 1000er Serie zum fortschrittlichsten Druckkopf am Markt. Das Clean Flow™-Druckkopfdesign\* wurde konzipiert, um eine maximale Verfügbarkeit zu gewährleisten – ohne auf externe Druckluft angewiesen zu sein. Da Ablagerungen im Druckkopf reduziert werden, die bei anderen Tintenstrahl Druckern zu Betriebsausfällen führen, benötigt dieser spezielle Druckkopf weniger Reinigungsvorgänge. Das heißt für Sie: längere Produktionszeiten ohne Unterbrechung.

\* Erhältlich für alle Systeme mit Ausnahme der Videojet Tintenstrahl drucker 1210 und 1220



Weniger Ablagerungen und Reinigungsvorgänge durch perforiertes Design



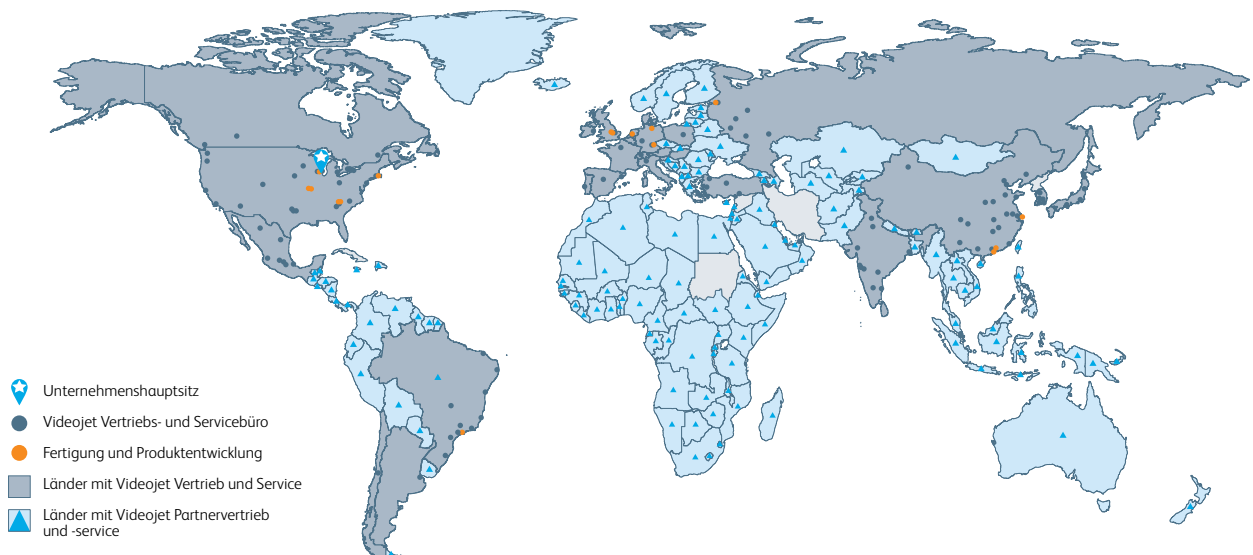
## Modulares Druckkopf-Design

- Der Drucker verwendet eine integrierte Pumpe, um den Druckkopf mit Luftüberdruck zu versorgen. Um Verunreinigungen des Druckkopfes vorzubeugen, wird die Luft durch einen Filter geleitet und gesäubert.
- Das perforierte Design reduziert Ablagerungen im gesamten Druckkopf und verlängert somit die Reinigungsintervalle.
- Die optionale 50- oder 60-Mikron-Düse reduziert Tintenebel.
- Die Druckkopf-Verkleidung aus Edelstahl vereinfacht die Reinigung und ist besonders langlebig.
- Der Druckkopf mit Positive-Air-Ausstattung und einer automatischen Selbstreinigungsfunktion sorgt für längere Reinigungsintervalle. Auch nach längerer Abschaltung ist er innerhalb kürzester Zeit wieder einsatzbereit.
  - Spülung der Düsen, um Ablagerungen vorzubeugen
  - Reinigung der Düsen für einen sauberen Start
  - Gespülte Rücksaugleitung für längere Abschaltzeiten

# Videojet – worauf Sie sich verlassen können!

Videojet ist ein global führender Anbieter von industriellen Kennzeichnungslösungen mit weltweit mehr als 325.000 installierten Drucksystemen. Gute Gründe für Videojet:

- 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.
- Innovation zählt! Wir investieren stets in neue Technologien, Forschung und Entwicklung sowie in fortlaufende Verbesserungen. Geben Sie sich nicht mit dem erstbesten zufrieden – sondern mit dem ersten und besten.
- 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 3.000 Mitarbeiter und mehr als 175 Distributoren und OEMs in 135 Ländern. Egal wann, egal wo – wir sind da, wo Sie sind.



Telefon: **+49 (0)6431 / 994-0**  
E-Mail: **info@videojet.de**  
Oder besuchen Sie **www.videojet.de**

Videojet Technologies GmbH  
An der Meil 2  
D-65555 Limburg

©2013 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Der Grundsatz von Videojet Technologies Inc. ist die stete Produktverbesserung. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen in Konstruktion und/oder Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen. TrueType ist eine eingetragene Marke der Apple Computer, Inc.

Teile-Nr. SL000452  
1000 Serie - 1113

