



25/07/2019 15:46  
STEWED APPI  
LOT 2313

Zuverlässige und  
gleichbleibende  
Kennzeichnungsqualität in  
der gesamten Vertriebskette



Großschrift-Tintenstrahl drucker

# Videojet 2351 und 2361 – Hochauflösende Inkjet-Drucker

 **VIDEOJET**

# Inkjet-Drucker Videojet 2351 und 2361: Langlebige Codes zur Vermeidung von Problemen in der Vertriebskette



## Zuverlässige Druckleistung und geringer Wartungsaufwand in einer anwenderfreundlichen Lösung für den bedarfsgesteuerten Druck

Dieses tintenbasierte Großschrift-System bietet eine schnelle Einrichtung und langlebige Codes, die in der Vertriebskette bestehen.

Bedarfsgesteuerte Erzeugung von hochauflösenden Kennzeichnungen mit gleichbleibendem hochwertigem Druck von Texten, Logos und Barcodes – selbst bei längeren Druckserien.

Minimale Bedieneringriffe und geringer Wartungsaufwand dank unseres patentierten Micropurge-Verfahrens und einzigartiger Rückleitungsfilter, die im Handumdrehen gewechselt werden können.

Die Videojet CLARiTY™-Oberfläche vereinfacht den Betrieb durch die Standardisierung der Eingabedaten und hilft bei der Vermeidung von Kennzeichnungsfehlern.

Mit dem Videojet LifeCycle Advantage™-Service können Sie proaktiv die Spitzenleistung der Drucker erreichen, um Ihre Produktionslinien am Laufen zu halten.



### Von unseren Kunden inspirierte Besonderheiten

- Geschlossene, sehr kompakte Lösung, die Platz spart und sich einfach integrieren lässt
- Nach oben weisendes Display für den idealen Blickwinkel bei der Montage an einem Förderband
- Durch den nicht unter Druck stehenden, tropffreien Tintenkanister kann die Tinte ausgewechselt werden, ohne dass die Produktion angehalten werden muss. Dank des Einsatzes der Flüssigkeits-ID-Nummer (FIN) wird zudem verhindert, dass die falsche Tinte hinzugefügt wird
- Das luftbetriebene Tintensystem verhindert Ausfallzeiten aufgrund der Wartung von Pumpen, Spulen und anderen beweglichen Teilen fast vollständig



## Videojet 2351 und 2361: Weniger Schmutz und reduzierter Wartungsaufwand

Ihre Zeit ist kostbar. Die Kontrolle Ihres Druckers steht bei Ihnen nicht immer im Vordergrund, aber das Auslassen regelmäßiger Wartungsmaßnahmen kann Probleme mit der Kennzeichnungsqualität verursachen. Die Videojet-Modelle 2351 und 2361 wurden speziell entwickelt, um den Wartungsaufwand für Sie zu reduzieren und die Wartung zu vereinfachen.

Durch den Einsatz eines kostengünstigen Rückleitungsfilters muss die entsprechende Reinigung nicht mehr täglich, sondern nur noch monatlich durchgeführt werden. Es minimiert auch das Risiko, dass Tinte austritt, die Böden, Ausrüstung oder Produktverpackungen verschmutzen könnte.



### Schneller und einfacher Wechsel des Rückleitungsfilters mit weniger Verschmutzung

Bei den Videojet-Druckern der 2300er-Serie mussten die Tintenrücklaufbehälter früher täglich gereinigt werden. Bei den neuen Modellen 2351 und 2361 ist hingegen nur noch ein monatlicher Wechsel des Rückleitungsfilters erforderlich. Dank dieser Innovation können die Bediener die Verstopfungen und Verschmutzungen vermeiden, die bei einer Nichteinhaltung der Reinigungsintervalle oft auftreten.

Die einzige tägliche Wartungsmaßnahme, die zur Beibehaltung der gewünschten Druckqualität erforderlich ist, ist das einfache Abwischen der Druckkopf-Oberfläche.

Weitere Vereinfachung: Durch einen Befüllungsvorgang, der über die CLARITY™-Bedienoberfläche gesteuert wird, sind keine externen Geräte mehr erforderlich. Außerdem kann der Drucker schnell und unkompliziert wieder einsatzfähig gemacht werden, wenn eine Neubefüllung erforderlich ist.

## Mithilfe der patentierten Micropurge-Technologie lässt sich eine gleichbleibende Druckqualität sicherstellen

Die Micropurge-Technologie der 2300er-Serie von Videojet entfernt Schmutz und Ablagerungen per Druckluft von der Oberfläche des Druckkopfs und trägt so zur Vermeidung von Verstopfungen der einzelnen Düsen bei. Die Micropurge-Technologie von Videojet hat folgende Vorteile gegenüber anderen Reinigungsverfahren:

- Automatische Durchführung: Der Vorgang muss nicht durch das Anlagenpersonal gestartet werden.
- Keine Störung des Drucks: Durch die kurze Dauer der Reinigung kann sie zwischen den Druckvorgängen durchgeführt werden, im Gegensatz zu anderen Reinigungssystemen, bei denen der Druckvorgang dafür angehalten werden muss.
- Die per Druckluft entfernte Tinte wird recycelt und wieder in das Drucksystem eingespeist. Dies hat für die Anwender folgende Vorteile:
  1. Geringere Betriebskosten durch optimierte Tintennutzung
  2. Sauberer Betrieb, da die entfernte Tinte nicht in die Atmosphäre gelangt
  3. Häufigere Reinigung möglich, da sich diese nicht auf die Betriebskosten oder die Sauberkeit auswirken

### Sehen Sie den Unterschied:

#### Ohne Micropurge



Verstopfungen und Abnutzung der Kennzeichnung sind deutlich erkennbar

#### Mit Micropurge



Die Kennzeichnung bleibt klar und gut lesbar

\* Der Test ist repräsentativ für Stichproben nach 5.000 Drucken auf Karton mit und ohne Micropurge-Technologie.

# Verpackungskennzeichnung und die Effizienz einer bedarfsgesteuerten Lösung



## Eine zuverlässige Verpackungskennzeichnung ist für die Effizienz der Vertriebskette wichtig

Die Codedaten, sei es als Barcode oder als Text, ermöglichen eine schnelle Identifizierung des Verpackungsinhalts. Dadurch können die Kartonagen beladen, abgeladen, gelagert usw. werden, während sie vom Hersteller zum Einzelhändler oder zum endgültigen Ziel transportiert werden.

Darüber hinaus bietet die Verpackungskennzeichnung Folgendes:

- Hilft die Rückverfolgbarkeit von Produkten und Verpackungen zu gewährleisten
- Unterstützt Hersteller bei der Einhaltung von Branchenbestimmungen und der Erfüllung von Kundenanforderungen
- Fördert die Automatisierung der Prozesse in Fabriken und Lagern
- Wirkt bei der Verbesserung der optischen Anmutung von Kartonagen und der Anpassung an das Design der Marke mit

Diese Vorteile können nur realisiert werden, wenn der Code für Menschen oder Maschinen lesbar ist. Ist dies nicht der Fall, kann die Vertriebskette zum Stillstand kommen, was zu Verzögerungen bei den Einzelhandels- und Logistikpartnern führt und sogar Straf- oder Rückzahlungen zur Folge haben kann.

**Mit den Lösungen von Videojet erzielen Sie die Kennzeichnungsqualität, die Ihre Einzelhandels- und Logistikpartner fordern**

## Vorteile der bedarfsgesteuerten Verpackungskennzeichnung

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Codedaten auf eine Verpackung aufzubringen, von denen jede ihre Vor- und Nachteile hat. Bei vorgedruckten Kartons sind gleichbleibend lesbare Codes in der Regel sichergestellt. Dabei muss jedoch ein riesiger Bestand von spezifischen Artikelnummern verwaltet werden, der mit Kosten verbunden ist. Eine bedarfsgesteuerte Kennzeichnungslösung für Verpackungen kann diese betrieblichen Vorteile mit sich bringen:

- Einbindung dynamischer Produktionsdaten wie Chargencode und Herstellungsdatum
- Optimierung der Einkaufsanforderungen und Verringerung des Bestands spezifischer Verpackungen
- Niedrigere Übertragungskosten, geringerer Platzbedarf und weniger Abfall
- Höhere Flexibilität, sodass schnell auf Änderungen bei den Inhalten und bei der Produktnachfrage reagiert werden kann



# Mit den Großschriftdruckern Videojet 2351 und 2361 können Sie die betriebliche Effizienz steigern und die Kosten senken

## Vorteile der Inkjet-Technologie für beständige und kostengünstige Großschrift-Codes

Die Verpackungen, die mit Großschrift-Text und -Barcodes bedruckt werden, werden normalerweise über eine komplexe Vertriebskette hinweg transportiert. Das heißt, dass oft mit ihnen hantiert wird und sie verschiedensten Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind.

Tintenbasierte Codes haften sehr gut an Wellpappe und sind daher beständiger als wachsbasierte Codes, die aufgrund der Handhabung oder Temperaturschwankungen verkratzen oder absplittern können. Außerdem müssen Großschrift-Tintenstrahldrucker im Gegensatz zu Wachsdrukern keine bestimmte Betriebstemperatur erreichen, bevor sie genutzt werden können, sodass der Druck nach weniger als einer Minute beginnen kann. Darüber hinaus betragen die Kosten für den bedarfsgesteuerten Inkjet-Druck einen Bruchteil der Kosten, die durch Etikettendruckspendensysteme entstehen.

## Hochwertiger, bedarfsgesteuerter Druck von Texten, Logos und Barcodes

Beim bedarfsgesteuerten Druck mit dem Videojet 2351 und 2361 können Sie dynamische Daten wie Chargencodes, Herstellungsdaten und andere wichtige Informationen einbeziehen. Durch die hohe Auflösung von 180 dpi, die diese Großschriftdrucker unterstützen, kann das Aussehen vorgedruckter Informationen leicht nachgeahmt werden. Dank Druckhöhen von 53 mm und 70 mm sowie der Möglichkeit, Druckköpfe zu kombinieren, werden eine große Abdeckung und eine flexible Kennzeichnungsplatzierung ermöglicht. Außerdem lässt sich die Druckdichte anpassen, sodass das ideale Gleichgewicht zwischen Druckqualität und Betriebskosten erzielt werden kann.

**Bringen Sie im Handumdrehen die benötigten Informationen auf und verringern Sie den Bestand an vorgedruckten Kartonagen**

## Anwendungen



**Hochauflösende Texte, Barcodes und Logos auf Versandkartons**

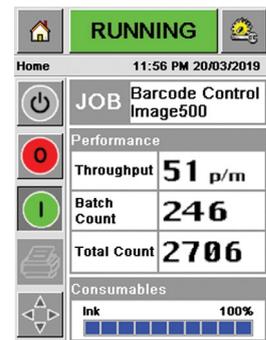


**Point-Of-Sale-Verpackungen für übergroße Artikel**



**Direkte Aufbringung auf Baumaterialien**

# Steigern Sie Ihre Produktivität und Effizienz und reduzieren Sie Bedienerfehler



Home	11:56 PM 20/03/2019
POWER	JOB Barcode Control Image500
STOP	Performance
INFO	Throughput 51 p/m
PRINT	Batch Count 246
ARROW	Total Count 2706
ARROW	Consumables
	Ink 100%

## Workflow-Lösungen von Videojet

Mehr als die Hälfte der Kennzeichnungsfehler werden durch Bedienerfehler verursacht. Unsere Umfragen haben eine Spanne von 50 bis 70 Prozent ergeben. Die gängigsten Fehler sind eine falsche Dateneingabe oder falsch ausgewählte Druckaufträge. Daher bietet Videojet für die Drucker der 2300er-Serie zahlreiche Optionen für die Qualitätssicherung von Codes an.

Die Videojet CLARiTY™-Benutzeroberfläche ist bei den Druckern der 2300er-Serie standardmäßig im Lieferumfang enthalten. Über den Touchscreen mit Symbolen lassen sich nicht nur Aufträge schnell und einfach einrichten, sondern hier stehen auch Tools zur Verfügung, mit denen der Bediener sicherstellen kann, dass immer der richtige Code auf dem richtigen Karton gedruckt wird. Zu den Vorteilen zählen:

- **Sehr einfache Einrichtung:** Erstellen Sie schon beim Anlegen des Druckauftrags auf einfache Weise Regeln zur Fehlervermeidung. Legen Sie hierfür beispielsweise fest, ob Felder bearbeitet werden dürfen oder nicht, welche Datentypen zugelassen werden sollen und welche Datenbereiche zu beschränken sind.
- **Visuelle Auftragsauswahl:** Auftragsdateien können mit aussagekräftigen Namen gespeichert und gesucht werden. Eine Vorschau bietet Sicherheit, dass der richtige Druckauftrag geladen wurde.
- **Eingabehilfe:** Die Bediener können nur die Felder bearbeiten, auf die sie laut Regeln Zugriff haben. Druckaufträge können erst geladen werden, wenn der Bediener jeden Eintrag bestätigt hat.
- **Kontextabhängige Dateneingabe:** Auf dem Display sind für den Bediener nur die bei der Einrichtung des Auftrags definierten Auswahlmöglichkeiten zu sehen. Die Bediener können Daten aus einem Kalender auswählen. Dabei werden nur die zulässigen Ablaufdaten angezeigt.

Es stehen zwei Software-Optionen zur Auswahl, die zusammen mit der Videojet CLARiTY-Oberfläche eingesetzt werden können. CLARiSOFT™ ist eine PC-Software für die Texterstellung und vereinfacht die Auftragserstellung, da es nicht mehr erforderlich ist, auf jedem Drucker Vorlagen zu erstellen. Dadurch, dass dieser Prozesse aus der Produktionshalle verlagert wird, werden die Fehler minimiert und ein zentraler Speicherort für Druckauftragsvorlagen geschaffen. Wenn Sie von einem Etikettendrucker migrieren und bereits Druckdateien in einem Etiketten-Designpaket eines Drittanbieters erstellt haben, können die Drucker der 2300er-Serie diese vorhandenen Dateien über einen Emulationsmodus von Zebra (ZPL) oder Sato (SBPL) verwenden.

Ebenso unterstützt Sie die Vorlagenverwaltungs-Software CLARiSUITE® von Videojet bei der Qualitätssicherung von Codes. Die Codedaten können von einer verlässlichen Quelle abgerufen und ohne Eingreifen durch Mitarbeiter in den Drucker eingespielt werden. Außerdem können über die werkswerte Benutzeroberfläche Status und Leistung des Druckers eingesehen werden. Darüber hinaus ermöglicht die Software, Druckaufträge einzeln oder auf koordinierte Weise zu senden.

**Verringern Sie die Abhängigkeit von Bedienern in der Produktionslinie und nutzen Sie die Vorteile der Automatisierung bei Ihrem Kennzeichnungsprozess**



**Der gewünschte Druckauftrag kann mit einem Hands scanner im Arbeitsauftrag aufgerufen werden, und mithilfe von CLARiSUITE® können die Felder für die erforderlichen Codedaten automatisch ausgefüllt werden.**

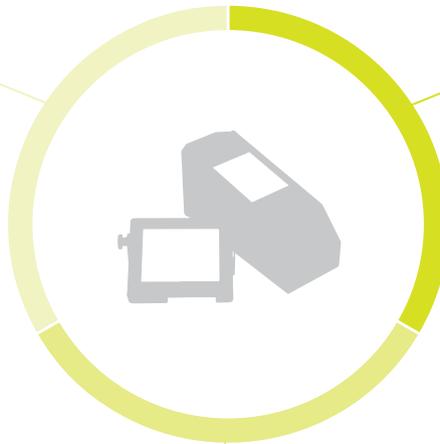


# Videojet LifeCycle Advantage™

Die 2300er-Serie von Videojet bietet erweiterte Analysefunktionen, Remote-Konnektivität und das branchenweit größte Service-Netzwerk, um die von Ihnen geplante Betriebszeit zu garantieren, Ihren Betrieb stufenweise zu optimieren und ihn bei Störungen in kürzester Zeit wiederherzustellen.

## Optimieren

- Nutzen Sie die Daten aller angeschlossenen Drucker, um die Druckerleistung kontinuierlich genau auf Ihre Anwendung abzustimmen.
- Beratungsservices ermitteln mithilfe der über Remote Service erfassten Daten operative Verbesserungen und ermöglichen Ihnen einen effektiveren Betrieb Ihrer Anlagen.



## In Stand halten

- Bei Bedarf sind auf Knopfdruck optionale Fernschulungen durch den technischen Support von Videojet verfügbar.
- Service-Pakete für regelmäßige vorbeugende Wartung tragen dazu bei, Ihren Drucker in einem Top-Zustand zu halten.
- Konfigurierbare Remote-Warnungen informieren Sie über anstehende Störungen, bevor es zu Stillstandszeiten kommt, damit beim Schichtwechsel proaktive Maßnahmen ergriffen werden können.

## Wiederherstellen des Betriebs

- Viele Reparaturen lassen sich mit Unterstützung der fachkundigen Experten von Videojet in kürzester Zeit durchführen – ohne dass Sie auf einen Wartungseinsatz vor Ort warten müssen.
- Die weltweit größte Service-Organisation der Branche kümmert sich bei komplexen Herausforderungen um den Support direkt vor Ort.

---

2300er-Serie von Videojet...  
Hohe Druckqualität über  
längere Zeiträume aufrecht  
erhalten bei minimalen  
Bedienereingriffen

---



Optimieren Sie Ihre Kennzeichnungen  
und Investitionen.

[www.videojet.de/LCA](http://www.videojet.de/LCA)

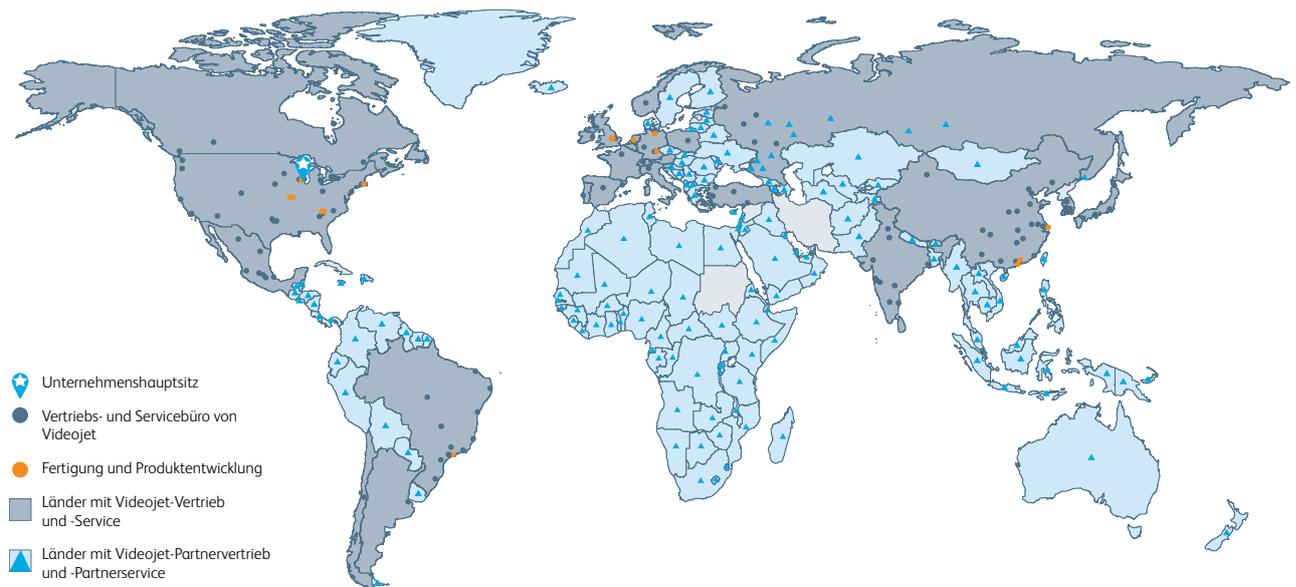
Remote Service-Funktionen stehen weltweit in ausgewählten Regionen zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Videojet-Vertreter, um Informationen zur Verfügbarkeit bei Ihrer lokalen Niederlassung zu erhalten.

# Qualitätssicherung als Standard

Videojet Technologies ist ein weltweit führender Anbieter für die gesamte Produktkennzeichnung. Zur Angebotspalette gehören Lösungen in den Bereichen Inline-Druck, Produktkennzeichnung und anwendungsbezogene Betriebsmittel sowie eine umfangreiche Servicepalette.

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden in den Bereichen für verpackte Konsumgüter, Pharma- und Industriegüter zusammen. Unser Ziel ist es, die Produktivität unserer Kunden zu erhöhen, ihre Marken zu schützen und deren Wert zu steigern sowie bei Branchentrends und neuen Bestimmungen stets einen Schritt voraus zu sein. Wir sind Experten für die Realisierung kundenspezifischer Anwendungen und führender Technologieanbieter für Continuous Inkjet (CIJ), Thermal Inkjet (TIJ), Laser-Kennzeichnung, Thermotransfersysteme (TTO), Verpackungskennzeichnung und -etikettierung sowie Binary Array-Druck. Weltweit wurden inzwischen mehr als 345.000 Drucker installiert.

Täglich vertrauen Kunden beim Bedrucken von über zehn Milliarden Produkten auf die Systeme und Lösungen von Videojet. Vertrieb, Installation, Service und Kundens Schulungen werden von Niederlassungen mit über 4.000 Mitarbeitern in 26 Ländern weltweit direkt übernommen. Zusätzlich wird das Vertriebsnetz von Videojet durch mehr als 400 Distributoren und OEMs ergänzt, die 135 Länder betreuen.



Telefon **+49 6431 994 0**  
E-Mail **info@videojet.de**  
Internet **www.videojet.de**

Videojet Technologies GmbH  
An der Meil 2  
65555 Limburg a. d. Lahn

© 2019 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.  
Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte.  
Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an der Konstruktion und/oder den Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen.

Teile-Nr. SL000420  
br-2351-2361-1019