



Großschrift-Tintenstrahldrucker

# Hochauflösender Tintenstrahldrucker Videojet 2380

Sauberes Bedrucken von Umverpackungen und  
Faltschachteln

 **VIDEOJET**

# Maximierung Ihrer Produktionsbetriebszeit

Der Tintenstrahldrucker Videojet 2380 ist eine Komplettlösung für die Kennzeichnung von Umverpackungen und Faltschachteln. Er ist modular aufgebaut, mühelos integrierbar und zuverlässig.

Dieses Großschrift-Tintenstrahldruckersystem ist für die Verwendung und Instandhaltung durch Benutzer mit minimaler Einweisung oder Erfahrung konzipiert.

Durch die patentierte Micropurge-Technologie wird der Druckkopf regelmäßig automatisch gereinigt, was eine gleichbleibende Druckqualität mit weniger Verschmutzungen und weniger Aufwand für die Instandhaltung gewährleistet.

Der Videojet 2380 ist schnell einsatzbereit und druckt beständige, hochauflösende Texte, Logos und Barcodes, die die Anforderungen der Vertriebskette erfüllen.

## Bedarfsgesteuerte **Kennzeichnung** von Umverpackungen

Die bedarfsgesteuerte Kennzeichnungslösung für Umverpackungen bietet erhebliche betriebliche Vorteile:

- Verwendung variabler Produktionsdaten wie Chargencode und Herstellungsdatum
- Optimierung der Einkaufsanforderungen und Verringerung des Bestands spezifischer Umverpackungen
- Geringere Kosten, geringerer Platzbedarf und weniger Abfall
- Höhere Flexibilität, um schnell auf Inhaltsänderungen sowie auf eine veränderte Produktnachfrage reagieren zu können
- Minimierung der Opportunitätskosten dank weniger Produktionsausfällen aufgrund von Kartonknappheit
- Vermeidung von Tippfehlern durch Bediener dank vorgefertigter Informationen



# Eine anpassungsfähige Kennzeichnungslösung

Der Videojet-Drucker 2380 ist eine vielseitige Lösung, die sich an Ihre individuellen Kennzeichnungsanforderungen anpassen lässt.



## Zentrale Features:

### Möglichkeit zur Verwendung von bis zu vier Druckköpfen

Mit dem Videojet 2380 können Sie mehrere Seiten eines Kartons bedrucken und die Kennzeichnungshöhe steigern (> 70 mm). Sparen Sie bei vorbedruckten Kartons und bei der Lagerung, indem Sie mithilfe der vier Druckköpfe alle erforderlichen Informationen direkt durch Inline-Druck auf Kartons aufbringen.

### Integrierte Protokolle für Konnektivität und Kompatibilität

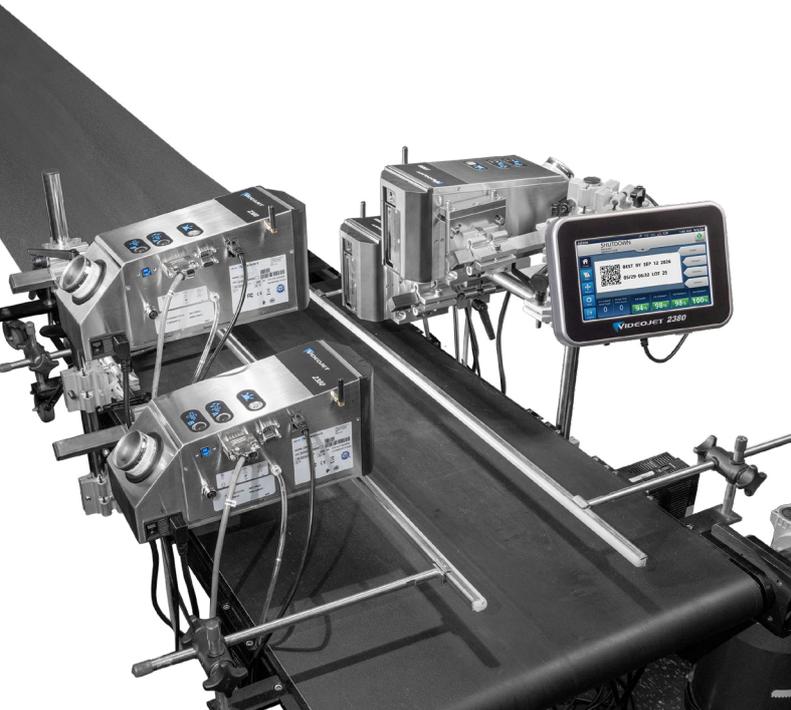
Das System bietet USB-Konnektivität, VideojetConnect™-Zugriff sowie ZPL-Emulation und ermöglicht so den Datenempfang aus ausgewählten Drittanbieter-Softwaresystemen.

### Barcode-Scanner

Die HMI lässt sich mühelos mit einem Barcode-Scanner kombinieren, um eine schnelle Auftragsauswahl und Dateneingabe zu ermöglichen.

### Bereit für WLAN

Integriertes WLAN ermöglicht Fernzugriff und Analysefunktionen.



## Zuverlässige Kennzeichnung von Umverpackungen für eine effiziente Vertriebskette

Der Videojet 2380 bewältigt spielend komplexe Druckaufgaben wie Barcodes, Texte, Logos sowie mehrere Sprachen.

Darüber hinaus ist die Kennzeichnung von Umverpackungen für Folgendes hilfreich:

- Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit von Produkten und Verpackungen
- Einhaltung von Vorschriften
- Automatisierung von Prozessen in Fabriken und Lagern
- Verbesserung des Erscheinungsbilds von Umverpackungen und Branding



# Eine **konsistente** Kennzeichnungslösung

Der Videojet 2380 druckt zuverlässig qualitativ hochwertige Kennzeichnungen auf Wellpappe und andere poröse Materialien.



## Zentrale Features:

### Selbstreinigender Druckkopf

Das System kann so programmiert werden, dass der Druckkopf in bestimmten Intervallen gereinigt wird, ohne dass dazu die Produktionslinie angehalten werden muss.

### Luftdüse

Trägt zur Reinigung der Druckkopfdüsenplatte bei und unterstützt lange Produktionsläufe.

### Kreiselsensor

Überwacht den Montagewinkel des Druckers in Echtzeit, um Tintenlecks vorzubeugen. Außerdem kann der Sensor Signale externer Einwirkungen erkennen und präventiv melden.



## Technologie für gleichbleibende Druckqualität

Die Micropurge-Technologie des Videojet 2380 übertrifft andere Reinigungsmethoden. Sie reinigt die Düsen des Druckkopfs und verhindert Verstopfungen.

- Automatische Durchführung: Der Vorgang muss nicht durch das Anlagenpersonal gestartet werden.
- Die kurze Reinigung kann so koordiniert werden, dass sie zwischen Druckvorgängen erfolgt.
- Die bei der Reinigung verwendete Tinte wird in das Drucksystem zurückgeführt, wodurch weniger laufende Kosten entstehen.



# Eine **benutzerfreundliche** Kennzeichnungslösung

Über einen optimal positionierbaren Touchscreen können Bediener Aufträge direkt am Gerät bearbeiten.



## Zentrale Features:

### **SIMPLICITY™-Oberfläche**

Eine intuitive, benutzerfreundliche HMI, die für Qualitätssicherung von Codes sorgt und Sie nach und nach durch die einzelnen Schritte führt, was Druckerinteraktionen und potenzielle Benutzerfehler erheblich reduziert.

### **Umfassende Kontrolle**

Verwalten Sie bis zu vier Druckköpfe über den gleichen Touchscreen.

### **Unkompliziertes Upgrade**

Bereits vorhandene CLARITY™-Druckaufträge sind mit dem Videojet 2380 kompatibel und können über USB\* heruntergeladen werden.

\*Ältere Auftragsdateien müssen möglicherweise getestet werden, um einen erfolgreichen Upload zu gewährleisten.

### **Einfache Einrichtung, nahtloser Betrieb**

Die separate Benutzeroberfläche bietet flexible Platzierungsoptionen für eine schnelle Installation und reibungslose Instandhaltung, damit der effiziente Betrieb Ihrer Produktionslinie aufrechterhalten wird.



## **Weniger Verschmutzung, weniger Instandhaltung**

Der Videojet 2380 zeichnet sich durch eine reduzierte und einfachere Instandhaltung aus.

Dank eines kostengünstigen Rückleitungsfilters muss der Tintenbehälter nicht mehr täglich, sondern nur noch monatlich gereinigt werden. Dadurch können die Bediener Verstopfungen und Verschmutzungen vermeiden, die oftmals mit der Nichteinhaltung von Reinigungsintervallen einhergehen, und so die Gefahr von Tintenlecks minimieren.

Bei Verwendung einer Schmutzunterlage im Auffangbehälter ist die Reinigung der Ablaufrinne der einzige empfohlene tägliche Aufwand für die Instandhaltung.

Für die Befüllung sind keine externen Geräte mehr erforderlich. Dadurch ist der Drucker schnell und einfach wieder einsatzbereit, wenn Kartons oder Schachteln neu bedruckt werden müssen.

# Eine **professionelle** Kennzeichnungslösung

Der Videojet 2380 aus hochwertigem Edelstahl eignet sich perfekt für sekundäre Produktionsumgebungen.



## Zentrale Features:

### Tintenrückführung

Die für die Druckkopfreinigung verwendete Tinte wird vom Drucker zurückgewonnen und wiederverwendet, was Kosten spart.

### Kontrastregler

Ermöglicht die Reduzierung der Kontrastdichte, um die Anzahl der Drucke pro Tintenbehälter zu erhöhen.

### Robuster Druckkopf

Optimale Einsatzdauer dank bewährter Drucktechnologie.

### Zentralisierte Kontrolle für Kosteneffizienz

Dank der Verwaltung von bis zu vier Druckköpfen über eine einzige, intuitive Benutzeroberfläche reduzieren Sie Kosten, optimieren den Druckprozess und steigern so die betriebliche Effizienz.

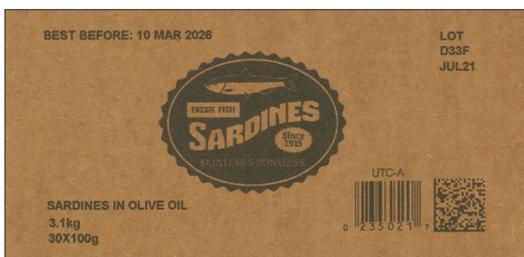
## Beständige und kostengünstige Großschrift-Kennzeichnungen

Umverpackungen mit Großschrifttext und großen Barcodes sind häufig verschiedensten Umgebungsbedingungen ausgesetzt.

Tintenbasierte Kennzeichnungen haften hervorragend auf Wellpappe und sind daher beständiger als Kennzeichnungsoptionen auf Wachsbasis.

Benutzer können bis zu 132 Meter pro Minute drucken und der bedarfsgesteuerte Tintenstrahl Druck ist im Vergleich zu Etikettendruckspendensystemen deutlich günstiger.

Für den Videojet 2380 steht eine große Auswahl an Tinten zur Verfügung, einschließlich Farboptionen zur visuellen Kennzeichnung oder Unterscheidung.





# Videojet LifeCycle Advantage™

Mit erweiterten Analysen, Remote-Anbindungen und der branchenweit umfangreichsten Service-Präsenz sorgt der Videojet 2380 für optimale Einsatzdauer, fortlaufend verbesserte Betriebsabläufe und eine schnelle Wiederaufnahme des Betriebs nach außerplanmäßigen Unterbrechungen.



## Verbesserung

- Nutzen Sie Daten aller angeschlossenen Drucker, um die Druckerleistung kontinuierlich zu optimieren.
- Auf der Grundlage von Remote Service-Daten können Verbesserungen für Abläufe identifiziert und umgesetzt werden.



## Instandhaltung

- Bei Bedarf stehen auf Knopfdruck optionale Remote-Schulungen zur Verfügung.
- Service-Pakete für regelmäßige vorbeugende Instandhaltung sorgen dafür, dass Ihr Drucker immer optimal funktioniert.
- Konfigurierbare Remote-Warnungen informieren Sie über bevorstehende Fehler sowie über mögliche Probleme, um proaktive Lösungen beim Schichtwechsel zu ermöglichen.



## Wiederaufnahme

- Viele Reparaturen lassen sich mit Unterstützung der fachkundigen Experten von Videojet in kürzester Zeit durchführen, ohne auf einen Wartungseinsatz vor Ort warten zu müssen.
- Lassen Sie sich bei Bedarf vor Ort von der branchenweit größten globalen Serviceorganisation unterstützen.

## Druckertechnologie zur Unterstützung Ihrer Nachhaltigkeitsziele

Nachhaltigkeit ist unser Antrieb. Mit dem Druckerportfolio von Videojet reagieren Sie auf die sich stetig verändernden Vorschriften und Nachhaltigkeitsanforderungen und sind bei Lieferkettenanforderungen wie Abfallreduzierung, Recycling und Transportoptimierung einen Schritt voraus.

### Für weniger Abfall konzipierte Drucker

Die automatisierte Micropurge-Technologie trägt dazu bei, Ausfallzeiten aufgrund von Druckkopfverstopfungen zu reduzieren. Gleichzeitig sorgt unsere patentierte Tintenrückführung dafür, dass praktisch keine Tinte mehr verschwendet wird.

### Etikettenfreie Kennzeichnung von Umverpackungen

Durch das direkte Bedrucken von Umverpackungen und Versandkartons mit langlebigen, hochauflösenden Barcodes, Texten und Logos machen unsere Produkte den Einsatz von Papier, Silikon und Klebstoffen für Etiketten überflüssig.



# Videojet® 2380

## Großschrift-Tintenstrahldrucker

### Druckgeschwindigkeit

Barcode-Druck: 0,6 bis 66 m/min  
Alphanumerischer Text: bis zu 132 m/min  
*Geschwindigkeit ist abhängig von der Dichte.*

### Druckabstand

0,5 mm bis max. 4,0 mm

### Druckbereich (pro Druckkopf)

70 mm x 2.000 mm (Höhe x Länge), 180 dpi

### Barcodes

UPC A&E, EAN 8 & 13, Code 128 A, B & C, UCC/EAN 128, Code 39, Interleaved 2 von 5, PDF417 und Micro PDF417  
RSS/GS1 Databar (einschließlich 2D Composite Codes); DataMatrix; QR-Codes

### Benutzeroberfläche

Reaktionsschneller 8-Zoll-TFT-LCD-Touchscreen  
WYSIWYG-Textbearbeitung am Bildschirm  
Integrierte Diagnose

### Grafiken, Bilder und Logos

Kann mithilfe der optionalen CLARISOFT™-Software erstellt werden

### Druckfunktionen

Vollständig herunterladbare Schriftartunterstützung für TrueType®-Schriftarten (darunter mehrere Sprachen und Unicode-Unterstützung); feste, variable und zusammengeführte Textfelder; flexible Formate für Datum/Uhrzeit; flexible Schichtcodeformate, automatische Berechnung von Haltbarkeitsdaten und Konzessionsverwaltung; Kalenderregeln; automatisches Hoch- und Herunterzählen von Text, Zählern und Barcodes; Unterstützung mehrerer Grafikformate (bis zum maximalen Druckbereich); Verknüpfung von Feldern mit Datenbanken; Skalierbarkeit von Text und Textblöcken

### Sprachen

Englisch, Arabisch, Bulgarisch, Chinesisch (Mandarin), Dänisch, Deutsch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Thailändisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch und Vietnamesisch

### Interner Speicher

8 GB Speicher

### Ein-/Ausgänge

1 Produkterkennungseingang, 1 DB15-Schnittstelle, integrierter Drehimpulsgebereingang, Auftragsauswahleingänge, 24 V DC-Ausgang, 3 konfigurierbare Eingänge und Ausgänge zur Ansteuerung von Relaissteuerung oder Baken  
1 DB9-Interface zur gemeinsamen Nutzung von Produkterkennungs- und Encodersignalen zwischen Druckern  
1 USB 2.0-Host

### Unterstützte Feldarten

Fest, variabel (benutzerspezifisch), zusammengeführt, Datenbank, Zähler, Datum, Versatz, Zeit, Absatz (Textblöcke)  
Grundformen (Kreise, Rechtecke usw.)

### Externe Kommunikation

Binäre und ASCII-Kommunikationsprotokolle  
Host-PC-Modus (Remotedatenbank) mit CLARINET™  
Zebra-Protokoll (ZPL)  
USB-Anschluss für das Herunterladen von Aufträgen und Softwareupdates

### Verbindungsoptionen

RS232, duales Ethernet und WLAN

### Betriebsmodi

Ein Druckkopf im Standardmodus, zwei Druckköpfe im Leader/Follower-Modus, drei und vier Druckköpfe im Leader/Follower-Modus mit Verteiler

### Software zur Netzwerksteuerung

CLARINET™-Software für das Netzwerkmanagement

### Tinte/Tintensystem

Nicht unter Druck stehender Schraubbehälter (175 ml oder 365 ml)  
Verfügbare Farben: Schwarz, Blau, Grün, Orange, Lila, Rot, Gelb

### Stromversorgung

100 V–240 VAC, 50/60 HZ, 50 W

### Luftzufuhr

6 Bar, trocken, unkontaminiert

### Betriebstemperatur

10 °–35 °C

### Gewicht

Ohne Verpackung: 3,75 kg; mit Verpackung: 7,4 kg (einzelner Druckkopf)

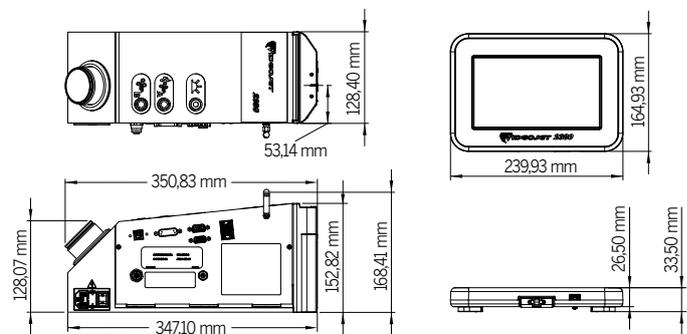
### Optionen

SIMPLCITY Workflow Module  
Große Auswahl an Zubehör

CERTIFIED  
ISO 9001  
DOCUMENTED QUALITY



### Abmessungen



Telefon: +49 6431 994 0  
E-Mail: [info@videojet.de](mailto:info@videojet.de)  
Internet: [www.videojet.de](http://www.videojet.de)

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

© 2024 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten ohne Vorankündigung zu ändern.

Teile-Nr. SL000729  
br-2380-de-1024

