

Durchgängig hohe Druckqualität –  
Patentiertes „Micro Purge System“

Geringe Betriebs- und Wartungskosten –  
Einzigartige integrierte Tintenrückgewinnung

Einfache Integration in bestehende Produktionslinien –  
Klein, kompakt, leistungsfähig

Verfügbar mit drei unterschiedlichen Druckkopfhöhen

## Videojet® 2300

Hochauflösende Großschrift-Tintenstrahldrucker



## Hochauflösende Großschrift-Kennzeichnung



Die Großschrift-Tintenstrahldrucker der Videojet 2300 Serie verbinden hochauflösenden Druck mit einer benutzerfreundlichen Bedieneroberfläche. Eine schnelle und einfache Auftragsauswahl ist somit gewährleistet. Mit den Systemen der Videojet 2300 Serie können zuverlässig qualitativ hochwertige Texte, Barcodes und Grafiken auf poröse Oberflächen gedruckt werden. Die Videojet 2300 Serie ist in drei verschiedenen Druckkopfhöhen erhältlich.

### Keine vorgedruckten Kartonagen und Etiketten mehr

- Hochauflösende Texte, Barcodes und Logos bis zu 70 mm zur flexiblen Gestaltung von Kartonagen.
- Durch den Einsatz der Videojet 2300 Serie kann der Vorrat an vorgedruckten Kartonagen und Etiketten durch blanko Kartonagen ersetzt werden.

### Durchgängig hohe Druckqualität – Patentiertes „Micro Purge System“

Mit einer Auflösung von 180 dpi ist die Kennzeichnungsqualität der Videojet 2300 Serie vergleichbar mit dem Offsetdruck auf Kartonagen.

- Das einmalige, automatische und patentierte „Micro Purge System“ hält die Druckköpfe ständig frei von Staub und Abrieb und gewährleistet eine durchgängig hohe Druckqualität auf allen Oberflächen.
- Das „Micro Purge System“ reduziert Bedienerereignisse. Durch die einfache, regelmäßige Wartung wird ein fehlerfreier Betrieb in höchster Qualität garantiert.
- Die einzigartige Technik vereint hohe Druckqualität und Druckgeschwindigkeit ohne die Gesamtleistung zu beeinflussen.
- Eine robuste Frontplatte schützt den Druckkopf in der Produktionslinie. Eine zuverlässige Kennzeichnung ist somit sichergestellt.



*Videojet® 2300 Serie*  
*Hochauflösende Großschrift-Tintenstrahldrucker*

## Geringe Betriebs- und Wartungskosten – Einzigartige integrierte Tintenrückgewinnung



Mit den Großschrift-Tintenstrahl-druckern der Videojet 2300 Serie werden kostenintensive Tintenverluste

vermieden. Die für die automatische Düsenreinigung verwendete Tinte wird gefiltert und dem System anschließend zurückgeführt.

- Durch das pneumatisch betriebene Tintensystem kann auf Pumpen verzichtet werden. Wartungsbedingte Stillstandszeiten werden auf ein Minimum reduziert.
- Aufgrund der automatischen Düsenreinigung sind die Systeme der Videojet 2300 Serie jederzeit druckbereit.
- Die Fotozellenüberwachung „Print Gating“ verhindert Tintenverluste und Verschmutzungen, die durch ein versehentliches Auslösen der Fotozelle verursacht werden.
- Der erweiterte Datums-Algorithmus reduziert kostenintensive Fehler bei der Erstellung von Druckinformationen.
- Einfaches Nachfüllen der Tinte – auch während der Kennzeichnung – mittels sauberer, druckloser Tintenkartuschen.

## Einfache Integration in bestehende Produktionslinien – Klein, kompakt, leistungsfähig

Die Systeme der Videojet 2300 Serie bestehen aus einer kleinen, kompakten Einheit und können einfach in bestehende Produktionslinien integriert werden. Die intuitive und mehrsprachige Bedienoberfläche mit farbigem Touch Screen hilft dem Benutzer Fehler bei der Kennzeichnung zu vermeiden.

- Die Master/Slave Funktion ermöglicht die Steuerung von bis zu vier Kennzeichnungssystemen der Videojet 2300 Serie über ein Display.
- USB-, Ethernet- und serielle Anschlüsse zur Anbindung in werkseigene Netzwerke und zur Übertragung von Drucklayouts (TCP/IP; RS-232).
- Eine optional erhältliche externe Bedieneinheit ermöglicht noch höhere Flexibilität und einfachste Integration in die Produktionslinie.
- Die Offline Layout-Gestaltungssoftware bietet umfassende und flexible Möglichkeiten bei der Erstellung von verschiedenen Layouts. Der Einsatz von TrueType® Schriften ermöglicht viele Gestaltungsmöglichkeiten.



### Druckgeschwindigkeit

Barcodes: 0,3 m/min. bis 33 m/min.  
Alphanumerische Texte und Logos: bis zu 132 m/min.

### Abstand des Druckkopfes

0,5 mm bis 4,0 mm

### Druckbereich (pro Druckkopf)

2340: 17 mm (H) x 2.000 mm (L)  
2350: 53 mm (H) x 2.000 mm (L)  
2360: 70 mm (H) x 2.000 mm (L)  
Alle Systeme verfügen über eine Auflösung von 180 dpi

### Strichcodes

EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, Code 39, GS1-128, Code 128, ITF, Datamatrix-Codes, RSS14, PDF417, GS1 DataBar

### Bedienoberfläche

5,7 Zoll LCD Touch Screen mit CLARiTY® Schnittstelle  
Jobauswahl und Unterstützung direkt am Bildschirm  
WYSIWYG-Druckvorschau  
3-Ebenen Passwortschutz  
On-board Diagnose

### Individuelle Logos/Grafiken

Können vom Benutzer individuell mit der Layoutgestaltungssoftware CLARISOFT® integriert werden

### Druck Einsatzmöglichkeiten

Claricom CLARISOFT® Layoutgestaltungssoftware  
Voll herunterladbare Schriftsatzunterstützung für Windows TrueType® (einschl. Unterstützung multipler Sprachen und Unicode)  
Feste, variable und gemischte Textfelder, flexible Datums-/Zeitformate, flexible Schichtcodeformate  
Automatische Berechnung der Haltbarkeitsdaten  
Automatische Vergrößerung/Verkleinerung von Texten, Zählern und Strichcodes  
Unterstützung multipler Grafikformate (bis zum maximalen Druckbereich)  
Verknüpfung von Feldern mit Datenbanken  
Skalierbare Texte und Textblöcke

### Sprachen

Deutsch, Englisch, Arabisch, Chinesisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Französisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Griechisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch und Türkisch

### Interner Speicher

512 MB, CompactFlash®

### Ein- und Ausgänge

Drucksensor (Standard)  
Eingang Druckausgabe (24 V PNP oder spannungsfrei)  
Drehimpulsgeber (24 V einfach)  
Linienauswahl (bis zu 16 Linien)  
Fehlerausgang (spannungsfrei)  
Warnsignalausgang (24 V PNP)  
Reserveausgang (24 V PNP)

### Unterstützte Feldtypen

Fixe, variable (vom Benutzer eingegebene), gemischte, Datenbanken, Zähler, Datum, Datumsberechnung (MHD), Uhrzeit, Paragraphen (Text Abschnitte)  
Basis Gestaltungsformen (Kreise, Rechtecke, etc.)

### Externe Datenkommunikation

RS232 Schnittstelle  
Ethernet 10/100 Base TX Netzwerk Kommunikation  
Binäre und ASCII Kommunikationsprotokolle  
Windows Treiber  
Host PC Modus (Remote Datenbank) über CLARINET®  
USB-Schnittstelle für das Übertragen von Drucklayouts  
Clone Funktion  
Software Updates

### Master/Slave Funktion

Steuerung von bis zu vier Kennzeichnungssystemen der Videojet 2300 Serie  
Jobauswahl und Steuerung der Systeme

### Netzwerkkontrollsoftware

Claricom CLARINET® Netzwerksoftware  
CLARiTY® Konfigurationssoftware  
"Offline" Einrichtung und Parameterspeicherung (Standard)

### Betriebsmittel

Ungiftig - geeignet für Nahrungsmittelverpackungen  
Drucklose, saubere Einschraubkartuschen

### Stromversorgung

90-264 VAC, 47-63 Hz, 140 VA (max.)

### Luftanschlussbedingungen

6 bar, 90 psi  
Trockene, saubere Luft

### Temperatur

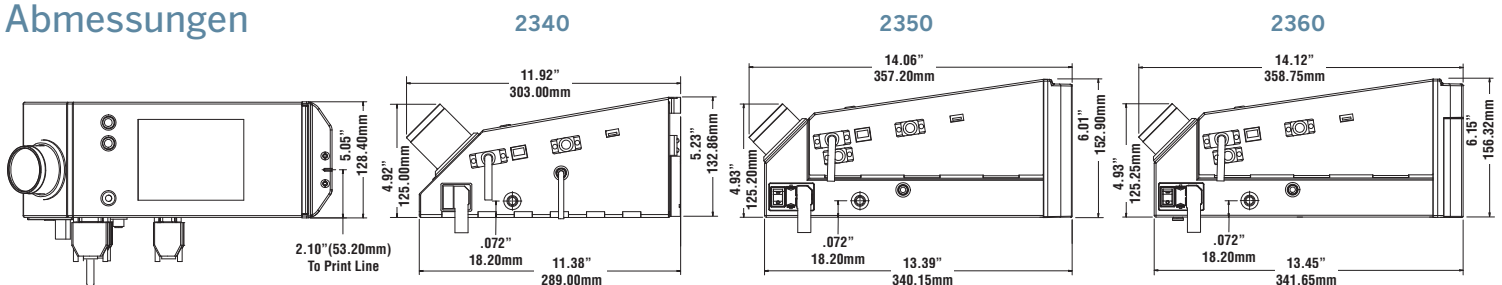
10°C - 35°C

### Zulassungen

CE/UL60950:2000 (3. Edition)

CERTIFIED  
**ISO 9001**  
DOCUMENTED QUALITY

## Abmessungen



[www.videojet.eu](http://www.videojet.eu) / [info@videojet.de](mailto:info@videojet.de)

Videojet Technologies GmbH / An der Meil 2 / 65555 Limburg a. d. Lahn  
Tel. +49 6431 994 0 / Fax +49 6431 994 112

**VIDEOJET**  
Uptime Peace of Mind™

