

### Erweitern Sie Ihre Geschäftsmöglichkeiten mit dem digitalen Drucksystem G4100 von Videojet

- **Mit einer Druckhöhe von 108 mm bei einer Auflösung von bis zu 1200 x 600 dpi können Sie Aufträge mit variabler Bildgestaltung selbst mit höchsten Qualitätsanforderungen übernehmen.**
- **Bei einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 180 m/min. können auch große Aufträge schnell erledigt werden.**
- **Die automatische Reinigungsfunktion vermindert notwendige Bedienereingriffe auf drastische Weise.**
- **Die Benutzerschnittstelle mit automatischem Adressblock und PDF-Kontrolle vermindert Einrichtungs- und Auftragsbestätigungszeiten deutlich.**
- **Einstandskosten, die das Hochleistungsdrucken erschwinglich machen.**

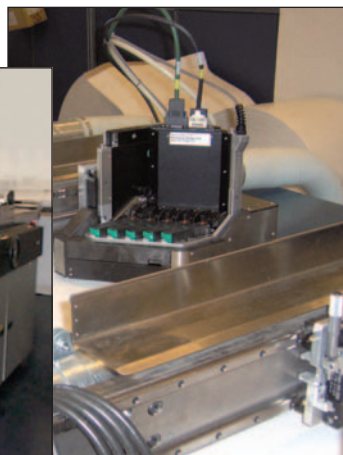
Heben Sie sich ab von anderen Druckhäusern, Lettershops oder Postwurfversendern mit ihren Möglichkeiten zur variablen Bildgestaltung, von denen vorher nur zu träumen war. Eine Auflösung von 1200 x 600 dpi lässt selbst die Anschrift nach mehr als nur einem Zusatz aussehen, und personalisierte Nachrichten und Grafiken fügen sich nahtlos in Offset-Druckmaterialien ein.

Die Auftragsdurchlaufzeiten reduzieren sich deutlich bei Druckgeschwindigkeiten von bis zu 180 m/min. oder - anders ausgedrückt - bei bis zu 60.000 gedruckten Postkarten pro Stunde.

Hören Sie auf, nur einfache Adressierungsleistungen anzubieten und setzen Sie den G4100 von Videojet ein, mit dem Sie Ihren Kunden einen echten Wertzuwachs bieten und ihre Marketingmaßnahmen aufwerten.



**G4100 Steuereinheit**



**Druckkopf auf der Druckbahn**



**Ein Meisterwerk - der Stand der Technik wird auf ein höheres Niveau gehoben und die Kosten der digitalen Bildgestaltung werden gesenkt**

Die Notwendigkeit, die Produktion zu stoppen und den Druckkopf zu reinigen, kennt dieses System nicht. Eingebaute intelligente Komponenten beobachten den Tintenverbrauch und ermitteln den Zeitpunkt, zu dem ein Reinigen notwendig wird. Die Zuführung wird automatisch unterbrochen und ein Selbstreinigungsprozess in Gang gesetzt. Nach 30 Sekunden und ohne Bedienereingriff läuft Ihre Produktion automatisch weiter.

Anders als bei piezoelektrischen Köpfen, die teuer sind und nur mühsam ausgetauscht werden können, rasten die G4100-Druckköpfe von allein ein und sind innerhalb von Sekunden auszutauschen. Zusammen mit einem Dualpatronensystem (2 x 775 ml) zur Tintenzufuhr ergeben sich wesentlich geringere Kosten pro Druck als bei HP-basierten Systemen der früheren Generation.

Eine einfache Bedieneroberfläche bietet passwortgeschützte Ebenen, mit denen korrekte Zugriffe zu gewährleisten sind. Ihre Daten sind sicher, da die Bediener nur die Daten ändern können, auf die sie Zugriff erhalten. Und Sie sparen Zeit, da Sie nur auf die Ihnen zugewiesenen Funktionen zugreifen.

Die automatische Adressenblockfunktion des G4100 benutzt die Standardfeldbezeichnungen in der Datenbank und ermöglicht so den Aufbau einer standardisierten 5-zeiligen Adresse mit nur einem Mausklick. Die PDF-Kontrolle vereinfacht nicht nur die Positionierung der variablen Daten, indem ein geschnittenes Bild der vorgedruckten Postsendung als Hintergrund benutzt wird, sondern verwandelt das fertige Layout in eine PDF-Datei, die problemlos an Ihren Kunden zur Bestätigung per eMail versendet werden kann.

## Druckbeispiele

\*\*\*\*\*5-DIGIT 75074

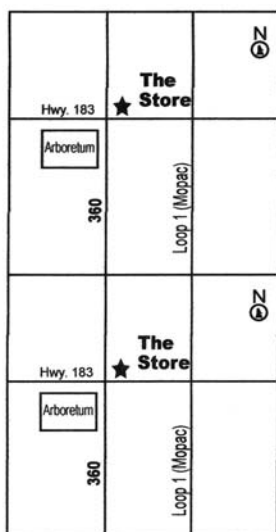
Janet Holly Sample and Family  
16399 Bernardo Dr  
San Diego CA 92127-1899



**POSTNET-Strichcodes**

阿伊宇江於加幾久介己 阿伊宇江於加幾久介己 阿伊宇江於加幾久介己  
散之須世曾多千川天止 散之須世曾多千川天止 散之須世曾多千川天止  
奈二奴祢乃八比不部保 奈二奴祢乃八比不部保 奈二奴祢乃八比不部保  
万三牟女毛也由與 万三牟女毛也由與 万三牟女毛也由與  
良利流礼呂和乎レ 良利流礼呂和乎レ 良利流礼呂和乎レ  
アイウエオカキクケコ アイウエオカキクケコ アイウエオカキクケコ  
サシスセソタチツテト サシスセソタチツテト サシスセソタチツテト  
ナニヌネノハヒフヘホ ナニヌネノハヒフヘホ ナニヌネノハヒフヘホ

**Sonderzeichen**



**Karten, Grafiken, Logos**



## Spezifikationen

### Elektrik

Stromanschlussbedingungen: 100 - 240 V Wechselstrom, 50/67 Hz, einfache selbstregelnde Stromabnahme: 10 A (120 V Wechselstrom, 6 A (208 V Wechselstrom), 5 A (120 V Wechselstrom)

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 15°C bis 35°C Luftfeuchtigkeit: 15 % - 90 % rel. Luftfeuchtigkeit, ohne Kondensation

### Abmessungen

Druckkopfabmessungen: 229 x 406 x 457 mm

### Druckspezifikationen:

Auflösung/Druckgeschwindigkeit:

High-Speed-Modus: bis zu 180 m bei 600 x 300 dpi;

Produktionsmodus: bis zu 122 m bei 600 x 450 dpi;

High-Quality-Modus: bis zu 92 m bei 600 x 600 dpi;

Premiummodus: bis zu 46 m bei 600 x 1200 dpi

Druckhöhe: 108 mm

Grafiken: Monochrome Bitmaps (fest und variabel) im Bitmap-Standardformat (bmp)

Schriftsätze: Windows TrueType®-Schriftsätze

Strichcodes: POSTNET, Planet Code, UPC, EAN 128, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, Data Matrix (2D), 4-state (Australien & Allgemein), PDF417

Druckkopfabstand zum Produkt: max. 5 mm

Maximale Produktstärke (Feeder): 2,5 mm

Verarbeitbare Substrate: poröse und beschichtete Materialien

### Verbrauchsmittel

Tintentypen: schwarz pigmentiert, Tinteneinheit: 2 x 775 ml

Doppeltanksystem versorgt 5 Köpfe

Druckkopforientierung: Düsen abwärts

### Steuerung & Software

RIP Computer: 19" Gestellmontage

Prozessor: Xeon 3,06 GHz

Festplatte: 40 GB

Hauptspeicher: 312 MB

Betriebssystem: VX Works

Schnittstellencomputer: 19" Gestellmontage

Prozessor: Intel Pentium P4 3,2 GHz

Festplatte: 40 GB

Hauptspeicher: 312 MB

Optisches Laufwerk: 52-fach IDE CD ROM

Zusatzlaufwerk: 1,44 MB Diskette

Monitor: 15" LCD/TFT aktive Farbmatrix, Auflösung 1024 x 768

Netzwerkanbindung: 10/100 MB Ethernet (3 Ports)

Layout-Software: basierend auf Windows XP, standardmäßig mit WYSIWYG-Darstellung des Druckbereichlayouts

- Variable Grafikbearbeitung

- Drag-and-drop für Datenbankfeldnamen

- PDF-Kontrolle

- automatischer Adressblock

- unterstützt werden alle Unicode-Seiten

Datenformate: CSV, variable Datenformate

## TotalSource® Services von Videojet

Das **TotalSource**®-System ist das beste und umfassendste technische Kundenbetreuungsprogramm in der Branche.

Es beinhaltet Anwendungsunterstützung durch Fachleute, Bedienerausbildung sowie die gesamte Palette an Instandhaltungs- und Kundendienstleistungen. Das **TotalSource**®-Programm sorgt für rundum zufriedene Kunden.



© 2005 Videojet Technologies Inc. – Alle Rechte vorbehalten.  
Videojet Technologies Inc. bemüht sich ständig um eine Verbesserung seiner Produkte und behält sich daher das Recht auf Design und/oder Spezifikationsänderungen ohne Ankündigung vor.

## Sprechen Sie mit uns.

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

Videojet Technologies GmbH • An der Meil 2  
65555 Limburg • Germany  
Tel. +49(0)6431-994-0 • Fax +49(0)6431-994-112