

VIDEOJET® *Videojet® BX6000-Serie* High-Speed-Tintenstrahldrucksystem

Adressierung mit höchstem Druckdurchsatz

- **Schnelltrocknende Tinten erlauben das Bedrucken einer breiten Vielfalt unterschiedlichster Materialien**
- **Liniengeschwindigkeiten bis zu 300 m/min. sorgen für einen außergewöhnlich hohen Durchsatz auch bei anspruchsvollen Aufgaben**
- **Schneller Start in wenigen Minuten durch den neuen Videojet Crescendo System-Controller**
- **Zwei 2-Zoll-Druckköpfe in einem Gehäuse bieten ein Maximum an Flexibilität**
- **Optimale Druckqualität im Dauerbetrieb wird durch die Auto-Phasing-Funktion gewährleistet**



Vielseitiger, zuverlässiger Hochgeschwindigkeitsdruck

Die High-Speed-Tintenstrahldrucker der BX Serie von Videojet®

Außergewöhnlich hoher Durchsatz

Durchsatz heißt das Schlüsselwort in Ihrem Unternehmen – je mehr Druckaufträge Sie erledigen können und je schneller das geschieht, desto höher ist Ihr Gewinn. Die Drucker der BX6000-Serie wurden speziell für die schnelle und zuverlässige Verarbeitung einer grenzenlosen Vielfalt von Druckaufträgen konzipiert. Die Drucker der Videojet BX6000-Serie verfügen pro Druckkopf über eine Druckhöhe von 51 mm. Bei der Doppelkopfanlage werden beide Druckköpfe von nur einem System gesteuert und die Druckhöhe beträgt durchgängig 102 mm. Die Druckköpfe können aber auch separat für verschiedene Druckbereiche eingesetzt werden, z. B. für eine Adresse und Zusatzangaben.

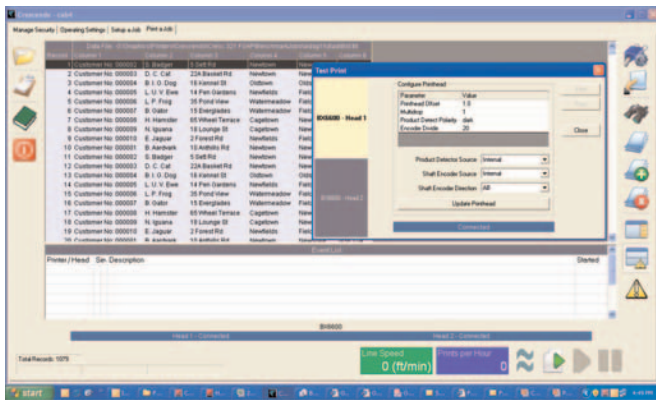
Vielseitigkeit

Mit einer Auflösung von 128 x 256 dpi liefern die Systeme der BX6000-Serie eine sehr gute Druckqualität bei Adressen, Barcodes, Karten, Grafiken, Werbebotschaften, Grußkarten und einer Vielzahl sonstiger Anwendungsbereiche. Ob bei der einfachen Adressierung von Mailings oder bei komplexeren Druckanwendungen mit variablen Grafiken, Logos und Barcodes auf schwierig zu bedruckenden Materialien, die Systeme der BX6000-Serie bieten eine unübertroffene Einsetzbarkeit und höchste Flexibilität auf nahezu allen Materialien.



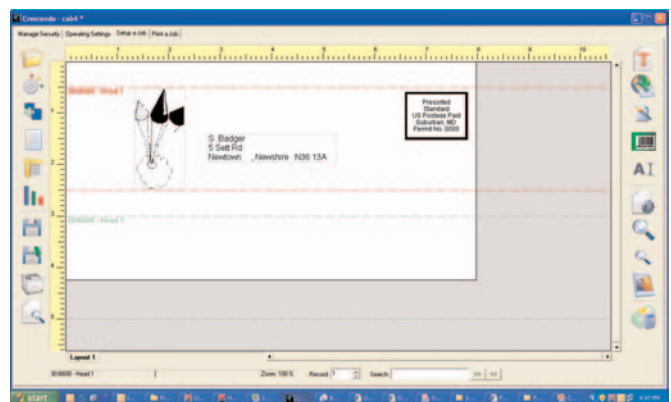
Schneller Start und optimaler Bedienkomfort

Eine Computer initiierte Startsequenz minimiert manuelle Bedieneingriffe und stellt in wenigen Minuten den Druckmodus bereit. Das Herunterfahren des BX Drucksystems ist genauso einfach – mit ein paar schnellen Mausklicks ist nahezu alles erledigt. Bei früheren Generationen der Binary-Array-Drucker musste der Bediener die Produktionslinien in regelmäßigen Abständen anhalten und eine Phasingroutine laufen lassen, um so höchste Druckleistungen im Dauerbetrieb zu erhalten. Die BX6000-Serie zielt auf maximal verfügbare Betriebszeiten ab und verwendet einen automatischen Phasingprozess, der die Druckqualität ohne jegliche Bedieneingriffe optimiert und damit durchgängig beste Druckergebnisse garantiert.



Crescendo – eine bedienerfreundliche und leistungsstarke Bedieneroberfläche

Der Videojet Crescendo Controller bietet eine Bedieneroberfläche mit einfacher und zeitgemäßer Navigation. Der Crescendo Controller verfügt standardmäßig über verschiedene passwortgeschützte Bediener Ebenen, um unerlaubte Zugriffe zu verhindern. Die Crescendo Software umfasst ein PDF-Proofing. Das fertige Layout wird als PDF Datei ausgegeben und kann zur Freigabe an den Kunden per E-Mail versendet werden. Darüber hinaus ist der neue Intelligent Mail Barcode (OneCode) Font im Lieferumfang des Crescendo Controllers ebenso enthalten, wie der 2D-Code der Deutschen Post AG.



Sie wählen die zu bedruckenden Materialien

Videojet bietet eine Vielfalt schnell trocknender Tinten, von MEK bis Aceton, so dass Sie Ihre geschäftlichen Aktivitäten auch auf Aufträge ausweiten können, bei denen wasserhaltige, UV-beschichtete oder auch andere schwierig zu bedruckende Hochglanzmaterialien zu bedrucken sind. Die Ausdrücke sind innerhalb einer Sekunde berührungsfest getrocknet, so dass Sie auf Trockner und die damit verbundenen hohen Energiekosten verzichten können. Mit roten, grünen und blauen Tinten können Sie dem Druckauftrag noch einen zusätzlichen Farbspritzer geben. Auch für den Druck auf Plastikkarten und Folien, sowie für eine unübertroffene Barcode-Lesbarkeit stehen spezielle Tinten von Videojet zur Verfügung. Die Videojet Verbrauchsmittel wurden für eine optimale Leistung in unseren Druckern konzipiert, und sorgen damit für geringere Betriebskosten, längere Betriebszeiten und eine maximale Druckqualität. Fünf Liter Behälter für Tinten und Make-Up sorgen für längere, unterbrechungsfreie Produktionsläufe, und unser TotalSource® Programm ermöglicht erhebliche Einsparungen bei den Videojet Verbrauchsmitteln.

Digitaler Hochgeschwindigkeitsdruck

Mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 300 Metern pro Minute (entspricht ca. 50.000 Postsendungen pro Stunde mit integrierter automatischer Postsortierung) erledigen die Systeme der BX6000-Serie auch Aufträge mit höchsten Anforderungen an die Geschwindigkeit (einschließlich verifizierter maschinenlesbarer 2D Datamatrix Codes und Barcodes). Für alle Anforderungen – Adressierung, Codierung, Angaben zu Inhaltsstoffen, Barcodes etc.– liefert die BX6000-Serie höchste Bildqualität für Hochgeschwindigkeits-Anwendungen.



Die perfekte Kombination

Warum für Ersatzteile unnötig Geld ausgeben? Die Druckköpfe der BX6000-Serie sind für eine lange Einsatzdauer geschaffen – und nicht als „Verbrauchsmaterial“. Diese Druckköpfe halten so lange wie das gesamte System, enthalten daher auch keine Betriebsstundenzähler und brauchen nicht ausgetauscht oder runderneuert zu werden. Die BX6000-Serie wurde für besonders anspruchsvolle Anwendungsbereiche konzipiert. Vom korrosions- und lösungsmittelbeständigen Edelstahlgehäuse der Schutzklasse IP 54 bis hin zu den permanenten Druckkopfdüsen sind BX6000-Systeme für außergewöhnliche Haltbarkeit ausgelegt.



Flexible Konfiguration bei universeller Kompatibilität

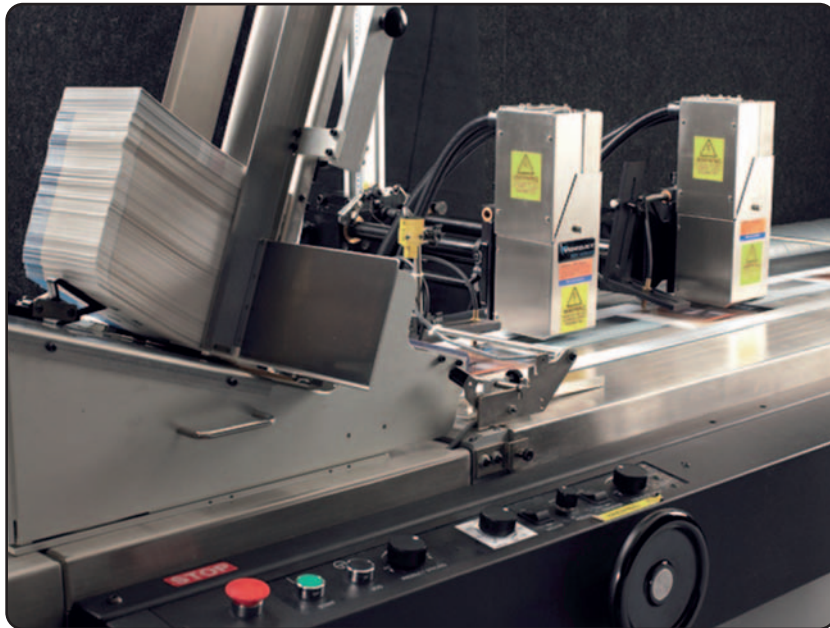
Die Drucker der BX6000 Serie können als Einzelgeräte oder als Teil einer Inline-Druckanwendung eingesetzt werden. Das BX6000 System lässt sich mit einer Vielzahl von Produktionseinrichtungen kombinieren – Rollendruckmaschinen, Bindemaschinen, Fertigungsstraßen. Wie auch immer Ihre Anlage aussieht, die BX Drucksysteme sind für alle Anwendungen bereit. Dank der kompakten Konstruktion des Druckkopfs, der 6 m langen Zuleitung zum Druckkopf und der Möglichkeit zum Drucken in beliebigem Winkel (360°-Drehung), sogar aufrecht, können digitale Informationen und Bilder auf nahezu jedem Material in praktisch jeder denkbaren Inline-Anwendung gedruckt werden. Durch die mobile Konstruktion des Druckers kann der BX Drucker auch an verschiedenen Stationen eingesetzt werden.

Erweitern Sie Ihren BX Drucker

Die Einführung der Modelle BX 6500 & 6600 bietet die Gelegenheit, die derzeit in der Produktion eingesetzten BX 6300 & 6400 aufzurüsten. Das Upgrade der vorhandenen BX Drucker umfasst das Ersetzen des vorhandenen BX Controllers durch den Crescendo Controller sowie den Austausch bestimmter Elektronikkomponenten innerhalb des Systems. Das Ergebnis ist ein verbessertes BX Drucksystem, mit dem Sie nicht nur dank der zusätzlichen Controller-Funktionen Zeit sparen, sondern auch komplexere und anspruchsvollere Aufträge in Angriff nehmen können.

Die perfekte Kombination

Ein häufig übersehener Faktor bei der Druckqualität ist der Papiertransport. Die Videojet Cheshire® Transportbasen sorgen für eine unübertroffene Leistung im Bereich des Papiertransports und der Materialvereinzelnung. Dies wird erreicht durch Vakuumtransport- und Friktionszuführungstechnik mit Schlüsselmerkmalen wie unabhängiger Zufuhrgeschwindigkeit und Transportsteuerung, automatischer Abstandskontrolle und Steuerung der Zuführungssortierung für sichtbare Lücken zwischen den einzelnen Chargen. Wenn es auf hohe Druckqualität ankommt, stellen eine Cheshire Basis und ein Drucker der BX6000-Serie eine unschlagbare Kombination dar.



Videojet TotalSource® Service

Das Videojet **TotalSource** Programm gehört zu den besten und umfassendsten Systemen für technischen Support. Dieser Service bietet Anwendungsunterstützung durch kompetente Experten über Bedienschulung bis zum Full-Service Konzept für Wartungsverträge. Das **TotalSource** Programm ist Ihr Garant für höchste Verfügbarkeit und absolute Kundenzufriedenheit.

Support, wenn Sie ihn brauchen.



Spezifikationen

Druckspezifikationen

Auflösung

128 (vertikal) x 256 dpi (in Bewegungsrichtung)
128 x 128 bei 300 m/Min

Druckgeschwindigkeit

Bis zu 300 m/min

Druckhöhe

51 mm pro Druckkopf, bis zu zwei Druckköpfe pro BX Drucksystem

Grafikfähigkeit

Verschiedene downloadfähige Formate wie jpg, bmp, pcx etc.

Schriftartensätze

Windows® TrueType® Schriftartensätze

Strichcodes

Linear: Code39, Code128, EAN128, ITF, EAN8, UPCA, UPCe, Codabar

4 State: IMB (OneCode) Royal Mail, KIX, Australia Post

2 State: Postnet, Planet Code

2D: PDF417, DataMatrix Deutsche Post AG

Premium Address

Rotation

Strichcodes: 90-Grad-Intervalle

Text und Grafik: beliebiger Winkel

Druckbandausrichtung

Normal, Invertiert, Umgekehrt,

Invertiert und Umgekehrt

Druckkopfabstand zum Produkt

1,5 mm bis 6 mm

Bedruckbare Materialien

Beschichtete und unbeschichtete (einschl. waserhaltige und UV-beschichtete) Oberflächen sowie Kunststoffe

Steuerung & Software

Prozessor

Intel Pentium 4 Serie

Speicher

2 GB

Betriebssystem

Windows® XP

Festplatte

80 GB

Netzwerkanbindung

2 aus 1 GBE, Standard Videojet IO Box

Software

Integriertes Paket für Konfiguration,

Wartung, Layout und Druckdaten

Diagnosesoftware

Inspector™ – ermöglicht die Überwachung einer Vielzahl von Betriebsparametern und manuellem Überschreiben (optional)

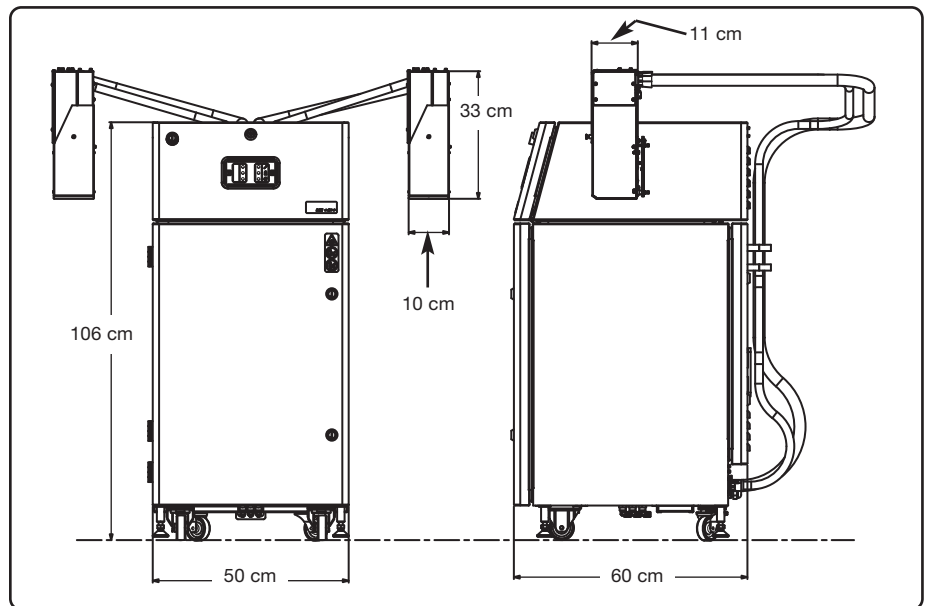
Datenformate

Feste Feldlänge, Feste Satzlänge, Begrenzt, Mehrzeilig, CSV, TEX, TX2, MDB, DBF, JS2

Verbrauchsmittel

Kapazität

5,3-Liter-Dauerreservoir für Tinte und MakeUp



Tintenarten

MEK, Aceton, Ethanol, Aceton-/Ethanol-Gemisch

Farben

Schwarz, Rot, Blau (nur Aceton), Grün (nur Aceton)

Tintensystem

1 pro Druckkopf, für Mehrfachfarbendruck bei Druckern mit multipler Druckkopfkombination

Tinten für Sonderzwecke

Schwarze MEK-Versionen für optimale Lesbarkeit der Strichcodes und zusätzliche Haftfähigkeit auf Plastikkarten

Elektrik

Stromversorgung

220 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz oder 120 V Wechselstrom, 50/60 Hz, einphasig

Stromverbrauch

8 A

Betriebstemperatur

4 °C bis 38 °C

Luftfeuchtigkeit

10 % - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Gehäuseschutzklasse

IP54

Belüftung

Am Druckkopf empfohlen

Mechanik

Gehäuseabmessungen

105 cm hoch x 50 cm breit x 60,0 cm

Druckkopfabmessungen

33 cm hoch x 10 cm breit x 11 cm tief

Gehäusematerial

304 Edelstahl

Druckkopfmaterial

305 Edelstahl

Druckluft

2,8/5,5 bar (15/30 Liter) Mind. Anforderung

Druckkopfanschlusskabel

6 m lang

Druckkopfausrichtung

Vertikal nach unten, vertikal nach oben oder in beliebigem Winkel zwischen 0° und 180°

Genehmigungen durch

Regulierungsbehörden

UL E158798

CE

EC EMC Direktive 89/336/EEC

CERTIFIED

ISO 9001

DOCUMENTED QUALITY

Zubehör (als Option)

Montagerahmen für Einzelplatzbetrieb

Reinigungsstation als Einzelgerät

Produktdetektor

Drehimpulsgeber



2007 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 vorherige Ankündigung vor. Videojet und TotalSource sind eingetragene Handelsmarken und BX6000 ist ein Warenzeichen von Videojet Technologies Inc. Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. TrueType ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Computer, Inc.

Sprechen Sie mit uns.

www.videojet.eu • 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