



**VIDEOJET.**  
**BX 6500**

**WARNING - FIRE HAZARD**  
Do not clean or maintain without the shield cover in place. Do not use flammable liquids, vapors, or gases. Do not use flammable materials, no naked flames or smoking.  
**Wear eye protection**



Herausragender  
Durchsatz auch bei  
anspruchsvollsten  
Anwendungen

Binary Array Ink Jet-Drucker

# **BX-Serie**



# Vielseitiger und zuverlässiger digitaler Hochgeschwindigkeitsdruck für höhere Produktivität



## Durchsatz ist das Schlüsselwort. Je mehr Druckaufträge Sie erledigen können und je schneller das geschieht, desto höher ist Ihr Gewinn.

Der BX6500 bietet pro Druckkopf eine Druckhöhe von 51 mm bei Geschwindigkeiten von bis zu 600 m/min. Für noch höheren Durchsatz bietet der BX6600 als Doppelkopfanlage eine Konfiguration mit Köpfen, die von nur einem System aus gesteuert werden. Die Druckhöhe beträgt kontinuierlich 102 mm zum Drucken von Grafik und Text in einem Durchgang. Die Köpfe können aber auch separat für verschiedene Druckbereiche eingesetzt werden.

## Vielseitigkeit

Die Auflösung von 128 x 128 dpi bis zu 128 x 256 dpi (mit Drehimpulsgeber-Anpassung) bietet eine solide Druckqualität für Adressen, Karten, Grafiken, Werbemitteilungen und eine Vielzahl von weiteren Anwendungen.

- Einfache Adressierung von Postsendungen und komplexere Druckaufträge mit variablen Grafiken, Logos und 2D-Barcodes.
- Unübertroffener Nutzen und Flexibilität auf schwierig zu kennzeichnenden Materialien wie Hochglanzpapier oder UV-Beschichtungen.

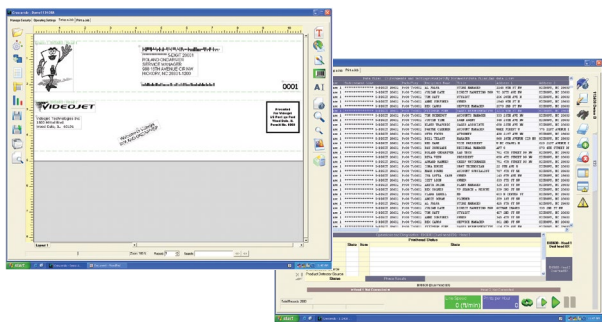
## Schneller Start und hohe Dauerleistung

- Eine computergesteuerte Startsequenz minimiert manuelle Bedieneringriffe und stellt in wenigen Minuten den Druckmodus bereit.
- Das Herunterfahren des Drucksystems ist genauso einfach – mit einem Mausklick ist praktisch alles erledigt.
- Für eine optimale Druckqualität und maximale Verfügbarkeit nutzen die Systeme einen automatischen Phasingprozess, der ganz ohne Bedieneringriffe auskommt.
- Kostengünstige und effiziente Nutzung des Lösungsmittels durch integriertes temperaturgesteuertes Viskosimeter und Lösungsmittel-Kondensator.

## Druck auf vielfältigen Materialien

Es steht eine große Vielfalt von schnell trocknenden Tinten zu Verfügung, von lowVOC Aceton bis zu MEK. So können auch Substrate mit wasserhaltiger Beschichtung, UV-beschichtete und andere schwer zu kennzeichnende Hochglanzmaterialien bedruckt werden. Videojet-Betriebsmittel sind für eine optimale Leistung, geringe Betriebskosten, hohe Verfügbarkeit und maximale Druckqualität konzipiert.

- Die Trocknungszeit von 1 Sekunde macht Trockner mit hohen Energiekosten überflüssig.
- Mit roten, grünen und blauen Tinten lassen sich Druckaufträge farbig gestalten.
- Spezialtinten ermöglichen den Druck auf Kunststoffkarten und höchste Zuverlässigkeit bei der Lesbarkeit von Barcodes.



## Bedienerfreundliche und leistungsstarke Benutzeroberfläche

Der Videojet Crescendo Controller ist eine komfortable Bediener-schnittstelle, die standardmäßig mit Passwort-Anmeldestufen für den entsprechenden Zugriff bereitgestellt wird.

- Mit einem Crescendo Controller können bis zu zwei BX 6500/6600-Gehäuse (bis zu vier Druckköpfe) angesteuert werden.
- Das Doppelkopf-BX-System kann beide Druckköpfe unabhängig in separaten Linien einsetzen oder einen Auftrag in der Hälfte der Zeit erledigen.
- PDF-Proofs für eine einfache Kontrolle und Abnahme durch den Kunden.
- Übliche Barcodes wie Intelligent Mail® Paket-Verpackungen (IMpb) und Quick Response-Codes (QR).

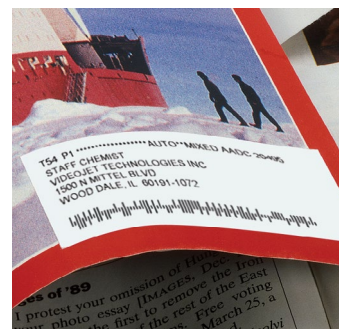
## Digitaler Hochgeschwindigkeitsdruck

Die Systeme der BX-Serie erfüllen mit einer Druckgeschwindigkeit von mehr als 600 m/min höchste Anforderungen für den Bahnendruck, Verwendung mit Umrollmaschinen, Postbeförderung und andere Hochgeschwindigkeitsanwendungen. Bei ausgewählten Anlagen mit integrierter automatischer Postsortierung sind Geschwindigkeiten von bis zu 50.000 Postsendungen pro Stunde möglich. Ob für Adressierung, variable Grafiken oder Barcodes: Die BX6500/6600-Serie bietet die perfekte Balance von Bildqualität und High-Speed, um Ihre Anwendungsanforderungen zu erfüllen.

## Hohe Zuverlässigkeit und Belastbarkeit für höhere Produktivität

Die Druckköpfe der BX6500/6600-Serie sind für eine lange Einsatzdauer geschaffen und nicht als „Verbrauchsmittel“. Sie verbleiben über den gesamten Lebenszyklus in der Anlage und müssen weder ausgetauscht noch gewartet werden.

- BX6500/6600-Drucker wurden speziell für anspruchsvollste Anwendungen konzipiert.
- Gehäuse und Druckkopfdüsen bestehen aus korrosions- und lösungsmittelbeständigem Edelstahl der Schutzklasse IP5X.





## Flexible Konfiguration bei universeller Kompatibilität

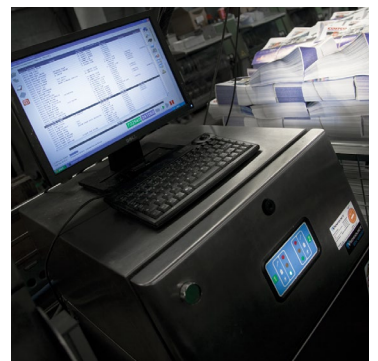
Die Systeme der BX6500/6600-Serie können als eigenständige Drucker oder als Teil einer Inline-Druckanwendung eingesetzt werden. Sie lassen sich in vielfältige Produktionseinrichtungen integrieren, wie z. B. in Rollendruckmaschinen, Bindemaschinen oder Verpackungsstraßen.

- Kompakte Druckkopfmaße, 6 m Zuleitung und Möglichkeit zum Druck in beliebigen Winkeln (Drehung um 360°).
- Druck auf eine Vielzahl von Substraten und in fast allen denkbaren Inline-Anwendungen.
- Einfaches Handling für den schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Aufträgen.
- Steuerung durch Controller von Fremdherstellern möglich.

## Erweitern Sie Ihr BX-System

Die BX6500/6600-Modelle bieten die Möglichkeit, Ihre aktuellen BX 6300/6400-Einheiten aufzurüsten.

- Für das Upgrade müssen der vorhandene BX-Controller durch den Crescendo Controller ersetzt und bestimmte Elektronikkomponenten im Druckersystem ausgetauscht werden.
- 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 durchführen können.



# Videojet® BX-Serie

## Binary Array Ink Jet-Drucker

### Druckspezifikationen

#### Auflösung

128 x 256 dpi (in Laufrichtung)  
128 x 128 bei 600 m/min, bildabhängig

#### Druckgeschwindigkeit

600 m/min, bildabhängig

#### Druckhöhe

51 mm pro Druckkopf, bis zu zwei Druckköpfe je Gehäuse

#### Grafiken

Verschiedene Formate, darunter: jpg, bmp, gif, pcx usw.

#### Schriftarten

Die meisten Windows® TrueType®- und OpenType-Schriftarten (mit TrueType-Kontur);  
.SPF-Schriftarten (exportiert aus BX 63/64-System)

#### Barcodes

Linear: Code39, Code128, EAN128, ITF, EAN8, UPcA, UPcE, Codabar, GS1-128, Intelligent Mail® Barcode, Royal Mail, KIX, Australia Post, Intelligent Mail® Paket-Barcode, EAN13  
2D: PDF417, DataMatrix, German Premium Address, GS1 DataMatrix QR Code

#### Rotation

Barcodes: 90-Grad-Intervalle  
Text und Grafik: Beliebiger Winkel

#### Druckbandausrichtung

Normal, invertiert, umgekehrt, invertiert und umgekehrt

#### Druckkopfsteuerung

Mit einem Crescendo können bis zu zwei BX 6500/6600-Gehäuse (bis zu vier Druckköpfe) angesteuert werden.

#### Druckkopfabstand

1,5–6 mm

#### Bedruckbare Materialien

Poröse Papiere, Papiere mit wasserhaltiger oder UV-Beschichtung, die meisten Kunststoffe, bestimmte Glas- und Metalloberflächen; andere einzigartige Oberflächen wurden getestet.

### Controller und Software

#### Prozessor

Intel-Prozessor

#### Speicher

4 GB (mindestens)

#### Betriebssystem

Windows® 10 IoT Enterprise

#### Festplatte

500 GB (mindestens)

#### Netzwerkanbindung

2 x 1 GB LAN-Anschlüsse

#### Software

Integriertes Paket für Konfiguration, Wartung, Layout und Druckdaten; Standard Videojet EA-Box

#### Sprachen

Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch und Spanisch

#### Diagnose-Software

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

#### Datenformate

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

### Betriebsmittel

#### Kapazität

5,3-l-Dauerreservoirs für Tinte und Make-up

#### Tintenarten

Tintenarten  
MEK, Aceton, Aceton/Ethanol-Gemisch

#### Tintenfarben

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

### Tintensystem

1 pro Druckkopf für Mehrfarbendruck bei Druckern mit multipler Druckkopfkfiguration

### Tinten für Sonderzwecke

Schwarze MEK-Versionen für optimale Lesbarkeit der Barcodes und zusätzliche Haftung auf Plastikkarten

### Optionales Zubehör

Montagerahmen für Einzelplatzbetrieb  
Reinigungsstation als Einzelgerät  
Produktdetektor  
Drehimpulsgeber  
Signalleuchte  
Kabel Zufuhrsteuerung, Detektor, Halterung  
LAN-Switch  
Multi-Gehäuse Kabel

### Elektrik und Umgebungsbedingungen

#### Stromversorgung

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

#### Current draw

8 A (240 V), 16 A (120 V)

#### Betriebstemperatur

4 °C bis 38 °C

#### Relative Luftfeuchtigkeit

10% bis 80% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

#### Gehäuseschutzklasse

IP5X

#### Belüftung

Am Druckkopf empfohlen

### Mechanik

#### Gehäuseabmessungen

105 cm hoch x 50 cm breit x 60 cm tief

#### Druckkopfabmessungen

33 cm hoch x 10 cm breit x 11 cm tief

#### Gehäusematerial

304 Edelstahl

#### Druckkopfmaterail

305 Edelstahl

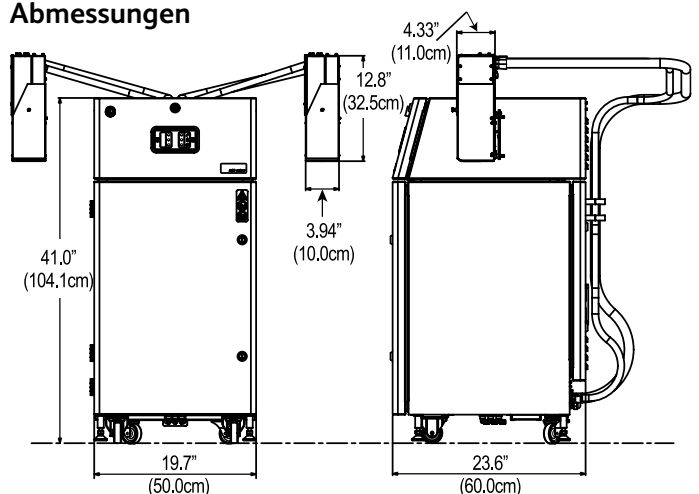
#### Positiver Luftdruck

2,75/ 5,5 bar (15/30 l) Mindestverbrauch

#### Druckkopfanschlusskabel

6 m Länge

### Abmessungen



CERTIFIED  
ISO 9001  
DOCUMENTED QUALITY

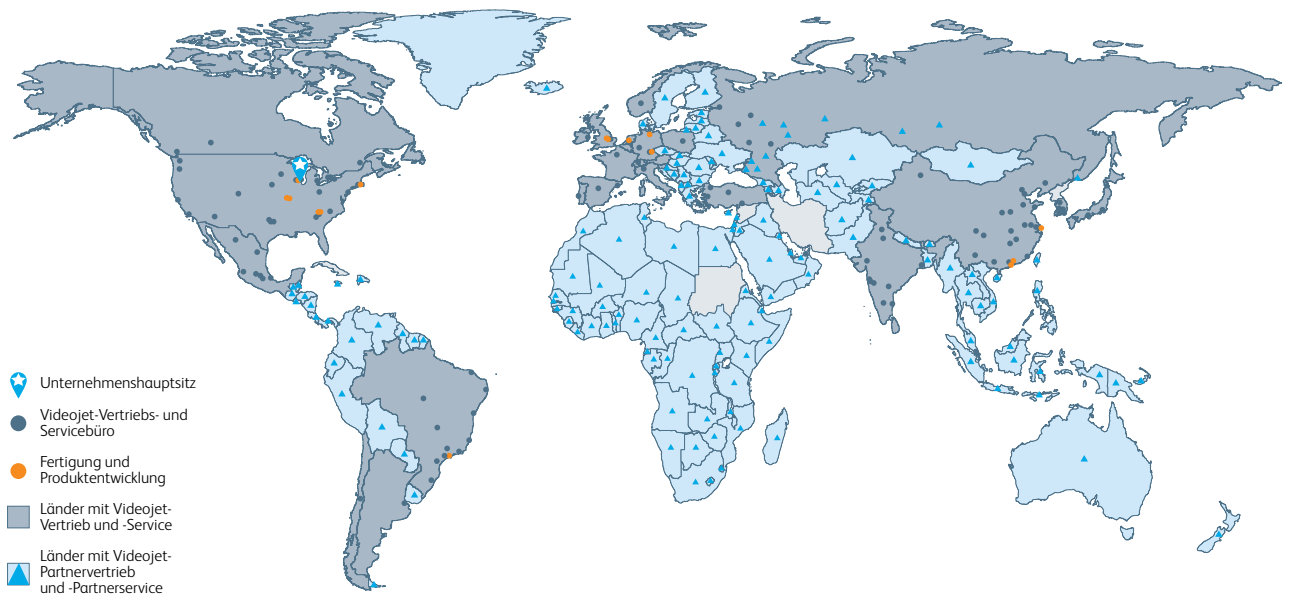


# Qualitätssicherung als Standard

Videojet Technologies ist ein weltweit führender Anbieter im Produktkennzeichnungsmarkt. Zum Angebotsspektrum zählen Lösungen aus den Bereichen Inline-Druck, Produktkennzeichnung sowie Tinten, Betriebsmittel und Zubehör. Ein umfangreiches Serviceprogramm rundet das Portfolio ab.

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden in den Bereichen Konsumgüter, Pharma- und Industrieprodukte 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 Vorschriften stets einen Schritt voraus zu sein. Wir sind Experten für die Realisierung kundenspezifischer Anwendungen und führender Technologieanbieter für Continuous Ink Jet (CIJ), Thermal Ink Jet (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. Für Vertrieb, Installation, technischen Service und Kundensschulungen stehen über 4.000 Mitarbeiter in 26 Ländern weltweit zur Verfügung. 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 ihrer Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern. Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation. TrueType ist eine eingetragene Marke der Apple Inc. Intelligent Mail ist eine eingetragene Marke und POSTNET ist eine Marke der United States Postal Service®, verwendet mit Genehmigung.

Teilenr. SL000446  
BR-BX-Serie-0419

