

**EBS**<sup>®</sup>  
Ink-Jet Systeme



Continuous Ink-Jet Drucker  
EBS<sup>®</sup> 6500 „BOLTMARK<sup>®</sup>“ Serie

# EBS® 6500 - „BOLTMARK®“ Serie. Richtig neu. Richtig gut.



Innen aufgeräumt und leicht zugänglich  
Easy access

Der Continuous Ink-Jet Drucker Serie EBS 6500 „BOLTMARK®“ für pigmentlose Tinten ist die neue Referenz für Mobilität, Komfort, Betriebssicherheit und Servicefreundlichkeit.

Neues Gehäusedesign: Ein völlig neues Konzept der Belüftung, mit Wasserfallen, Lamellenfilter und unempfindlichen Keypad, rüsten das Gehäuse gegen raue Umgebungen.

Alles aufgeräumt: Der Benutzer hat einen einfachen Zugang zu Verbrauchsmittelflaschen und zum „iModule®“, dem Haupttintenmodul. Es besteht keine Gefahr das versehentlich ein Kabel oder Schlauch beim Flaschenwechsel gelockert wird.

Komfortabel: Touch-Screen UND Folientastatur für die Texteingabe und die Bedienung des Druckers. Das Display hat zusätzlich einen weiteren Folienschutz der mit dem Keypad kostengünstig getauscht werden kann falls es mal zerkratzt wird.

Flaschenwechsel: Alte Flasche raus, neue Flasche rein. Ohne Kappe abdrehen oder umfüllen. Fertig... und Sie haben saubere Hände.

Verbrauchsarm: Die Lösungsmittel werden automatisch im Tintenkreislauf zurückgewonnen und der Stromverbrauch liegt unter 28W! Das ist bei EBS Standard und keine Option.

Neueste Schlauchtechnik: Die BOLTMARK® Serie hat einen hochflexiblen Schlauch ohne Rillen. Das erleichtert die Reinigung, speziell bei der Lebensmittelverarbeitung.

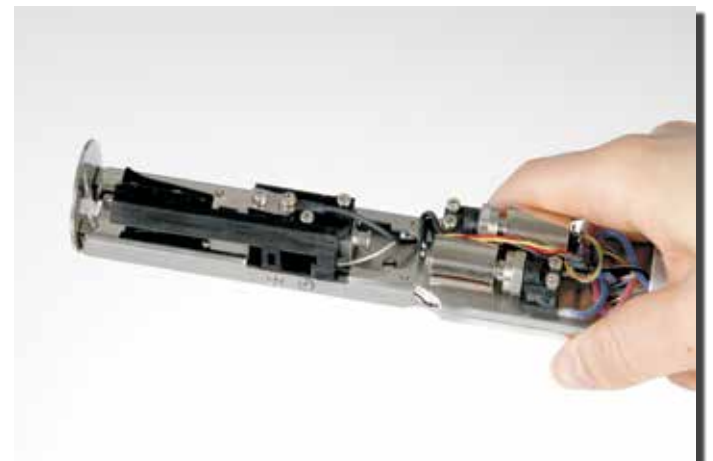
Das „MatrixPLUS“-System verbessert erheblich die Schriftqualität. Auch bei höchsten Geschwindigkeiten ist ein sehr gut lesbarer Aufdruck gegeben.

Ein weiterentwickeltes Spülprogramm optimiert das erneute Anfahren der Anlage bei längeren Stillstandszeiten.

1-2-3 „iModule®“: Sie benötigen nur 1 Minute. Ohne Werkzeug. Ohne Schmutz. Ein vorbeugender Service den jeder selbst machen kann. Das ist preiswert, schnell und unkompliziert.



IP54 Schutzklasse - rostfreier Edelstahl  
IP54 protection class - V2A stainless steel



# EBS® 6500 - „BOLTMARK®“ series. Really new. Really good.

## EBS 6500 “BOLTMARK®” Series

The EBS-6500, with its innovative design, is setting the new standard for uptime and customer friendly service.

### New Cabinet Design

A new ventilation process with moisture traps, filters, and a durable, chemical-resistant keypad shield the case against harsh environments. The display interface features a touch-screen for easy message creation and printer operation, and a replaceable film cover in case of accidental damage.

### New Ink System and Bottle Design

Time-consuming bottle changes using screw tops and decanting are a thing of the past with easy to access consumables. Remove the old bottle, insert the new and you're done...all with clean hands!

The „iModule®“ change is as easy as 1-2-3. Less than a minute ... no tools ... no mess! Low cost preventative maintenance that your operators can do... fast, with no complications.

### New Printhead Design

State-of-the-art umbilical cord technology. Built to last a lifetime, the standard four meter printhead cable length is made from a highly smooth and flexible durable material - for easy cleaning especially with foodgrade applications.

The „MatrixPLUS“ system greatly improves the print quality. A very legible result is achieved even at very high speed.

A more advanced rinsing programme optimises the restart of the printer by lengthy downtimes.

### Let's Go GREEN

The new ink system automatically recovers solvents and the power consumption is under 28 watts! Standard with EBS! Return on investment is easy with the EBS-6500!

The Continuous Ink-Jet Printer EBS 6500 „Boltmark“ series for non-pigmented inks is the new reference for mobility, comfort, uptime and customer service friendly.



Einfacher, tropffreier Flaschentausch  
Easy, drip-free bottle change, no spillage!



Superflexibler Schreibkopfschlauch  
Ultra-flexible umbilical cord



iModule® - Wechsel ... 1-2-3 Fertig!  
iModule® change... 1-2-3 Ready!



# Die Daten im Überblick / Facts & features

## EBS-6500 „BOLTMARK“

16 Punkte - 2 Zeilen Variante „MINI“	•	16 dots - 2 lines Version „MINI“
25 Punkte - 3 Zeilen Variante „MIDI“	○	25 dots - 3 lines Version „MIDI“
Hoch Kontrast LCD mit Touch-Screen	•	High Contrast LCD with touchscreen
Grafik- / Barcodefähig	• / •	Graphics / barcodes
Barcode- generatoren	EAN-8, EAN-13, Code 128, EAN-128, Code 128B, ITF8, ITF 14, Datalogic, 2/5 Bars, Interlea- ved, Code 39	Available barcodes
Nationale Schriftarten (Auswahl von): Kyrillisch, Arabisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch und andere		International fonts (choose from): Cyrillic, Arabic, Japanese, Chine- se, Korean and others
Schnittstelle RS232 & USB	•	RS232 & USB interface
Schreibkopfbelüftung (Schmutzreduzie- rung)	•	Positive air in print-head (anti-polluting)
Sonderkanal für externe Daten	•	Special channel for external data
Farbstofftinte versch. Sorten	•	Dye-based ink different types
Pigmenttinte	-	pigmented ink
„saubere Hände“ Verbrauchsmittelbe- hälter	•	„clean hands“ bottle design
werkzeugloser iModule® Tausch	•	iModule® change without tools
USB Bibliothek Manager	•	USB library manager
Schreibkopfschlauch	3m	Umbilical cord
Schreibkopfposition	jede / any	Printhead position
Schreib- geschwindigkeit (bis zu)	441 Meter / Minute @ Matrix 5x5, 2083 char. / sec.	Print speed (up to)
Schriftmatrix (abhängig von der Anlagenvariante)	5x5, 7x4, 7x5, 9x5, 9x7, 11x7, 12x6, 12x7, 14x9, 16x9, 16x10, 16x14, 21x15, 25x15	Font matrix (depending on printer version)
Tastaturlayout arabisch oder kyril- lisch	○	Keyboard layout Arabic or Cyrillic
Textspeicher	100	Message memory
Stromverbrauch	dynamisch < 30W	Electricity consumption
Montage: hängend oder stehend	Installation: hanging or standing	
Gewicht (ohne Betriebsmittel)	12,5 kg	Weight (w/o fluids)
• standard	○ optional	- not available



**Hersteller / Manufacturer:**  
EBS® Ink-Jet Systeme GmbH  
Alte Ziegelei 19-25  
D-51588 Nümbrecht-Elsenroth  
GERMANY  
Tel: +49 (0) 22 93/93 9-0  
Fax: +49 (0) 22 93/93 9-3  
www.ebs-inkjet.de

## Die EBS Firmengruppe

Seit 1977 ist die Firma EBS (früher Firma BDT, Köln) im Bereich der berührungslosen Drucksysteme tätig. Unsere frühen Pionierleistungen der Tintenstrahldruckertechnologie sind heute weltweit tausendfach erfolgreich im Einsatz.

Heute ist die EBS Firmengruppe ein Konzern mit vier eigenständigen Firmen (Standorte: Nümbrecht bei Köln, Deutschland; Breslau in Polen; Libertyville, IL in den USA; Shenzhen in China), mehreren angeschlossenen Unterfirmen und dutzenden Kooperationspartnern. Über 180 Mitarbeiter setzen weltweit Standards.

Wir entwickeln und fertigen selbst. Der Vertrieb unserer Industriedrucksysteme ist in über 60 Länder mit mehr als 120 Distributoren, Fachhändlern und OEM's organisiert.

Unsere Ziele sind:

- Herausragende Qualität
- Faire Preispolitik
- Sehr guter Service
- Langlebige Produkte
- Zufriedene Kunden

Unsere Drucker sind ISO 9001:2008 zertifiziert, was unser Qualitätsversprechen unterstreicht.

- 35 Jahre Ink-Jet Kompetenz -

Wir würden uns freuen Sie als neuen Kunden begrüßen zu dürfen!



**Ihr Kontakt / Fachhändler / Distributor:**

## Depend on the EBS Group

For over 35 years, EBS Ink-Jet Systems has been providing leading-edge solutions for contact-free coding. We engineer, develop, and produce our own systems.

Today, the EBS Group consists of four primary companies, located in: Nümbrecht, Germany; Libertyville, IL USA; Wrocław, Poland; and Shenzhen, China. In addition, we maintain several sub-ventures and dozens of cooperative partnerships. More than 180 employees are at your service!

The EBS Group sales network includes more than 120 distributors, dealers and OEM's in over 60 countries. All share common goals:

- High-quality products
- Superior workmanship
- Outstanding service
- Fair pricing
- Satisfied customers

ISO 9001:2008 Certified (2005)

- 35 years of ink-jet expertise -

We would be pleased to welcome you as our new customer!