

EBS | Innovationen seit 1977

## BOLTMARK® II SERIE

# EBS-6600/6900

CONTINUOUS INK-JET DRUCKER

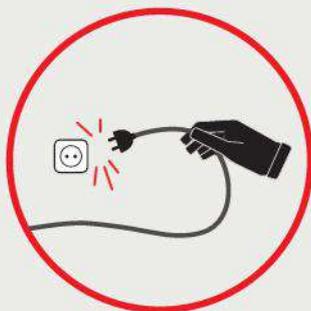


**L & V Kennzeichnungstechnik GmbH**  
**Kirchstraße 18**  
**D-56598 Rheinbrohl**

**Tel.: 0 26 35 - 92 44 94**

**Info@LV-Kennzeichnungstechnik.de**





## Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Weltweit zum ersten Mal in einem Continuous Ink Jet Drucker: ein eingebautes, automatisches und intelligentes System für den zuverlässigen Betrieb des Druckers im Falle eines Stromausfalls. Fällt der Strom für weniger als 30 Sekunden aus, arbeitet der Drucker wie gewohnt weiter. Dauert der Ausfall länger als 30 Sekunden, leitet der Drucker selbstständig einen Spülvorgang ein um sich danach abzuschalten. Somit werden die Leitungen vor eintrocknender Tinte geschützt und der Drucker ist umgehend betriebsbereit sobald die Stromversorgung wieder gewährleistet ist. Das USV-Netzteil enthält keine konventionellen, verschleißende Akkumulatoren, sondern „Super Charger Capacitors“ mit sehr langer Lebensdauer. Die Aufladung dauert nur ca. 2 Minuten. Das USV-Netzteil ist als Option erhältlich.

## Ökologisch und effizient

Der Drucker mit dem niedrigsten Stromverbrauch. Ein extrem geringer Stromverbrauch von nur 19 Watt setzt eine neue Bestmarke im CIJ-Druckersegment. Ausserdem ist der Drucker mit 12,5 kg einer der leichtesten am Markt. Ideal für das Wechseln zwischen Produktionslinien. (Anlagenständer auf Rollen optional erhältlich.)



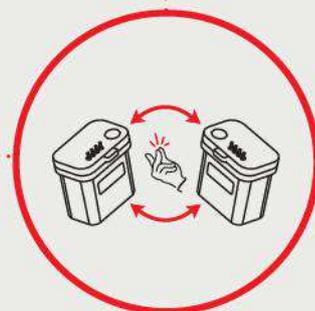
## Schutzklasse IP55 + IP65

Standardmässig IP55 oder IP65 (als Option erhältlich) nach EN 60529 – der hohe Schutzgrad des Gehäuses gegen Eindringen von Wasser und Staub garantiert die hohe Zuverlässigkeit des Druckers für eine lange Zeit. Sowohl Tastatur und Bildschirm als auch alle Anschlüsse sind gegen Chemikalien und Spritzwasser geschützt. Dank des ultra-niedrigen Stromverbrauches, benötigt das vollständig passiv gekühlte Gehäuse auch keine wiederkehrend zu wechselnden Luftfilter mehr.

## Kinderleichter Wechsel von Verbrauchsmitteln & iModule®

Die EBS BOLTMARK II Serie ist mit einem integrierten Tintensystem ausgestattet, das in nur 3 einfachen Schritten und in weniger als einer Minute getauscht werden kann: Klappe öffnen, gebrauchtes iModule® rausziehen, neues iModule® einsetzen. Fertig!

Sie benötigen keinen Techniker und keine Werkzeuge. Ebenso funktioniert der schnelle Wechsel von Tinten- und Solventflaschen. Keine Unterbrechung des Druckvorgangs, kein Deckel abschrauben und keine schmutzigen Finger: Ziehen Sie die alte Verbrauchsmittelflasche heraus, setzen Sie die Neue ein. Klick!



# my.ebs.ink Druckerverwaltung



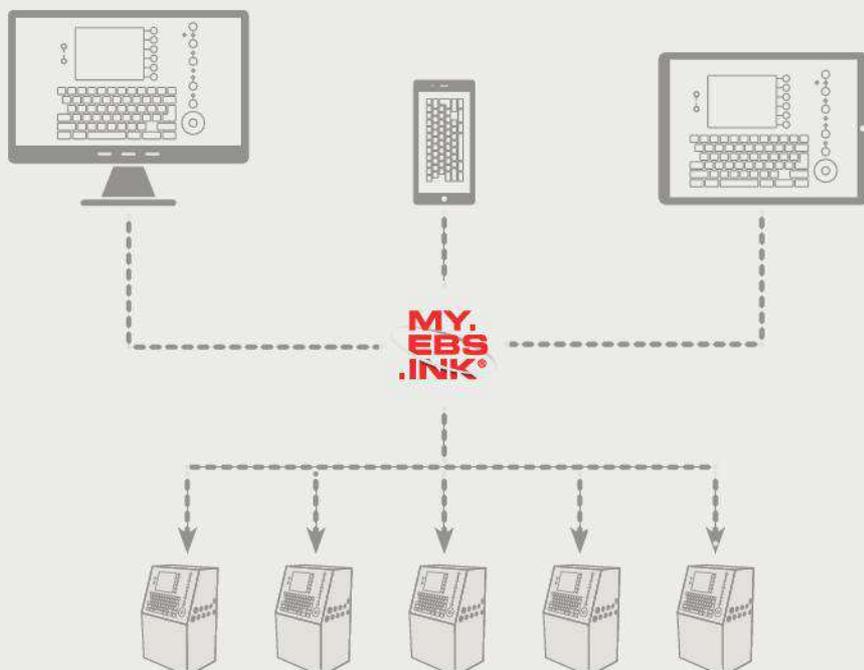
## Fernsteuerung & Druckerverwaltung

Verbinden Sie sich von überall auf der Welt über ein Ethernet Netzwerk mit Ihrem Drucker und steuern Sie ihn via Webbrowser mit einem beliebigen Gerät. Den my.ebs.ink Server gibt es in drei Konfigurationen für bis zu 4, 16 oder 32 Drucker die in einem Netzwerk verwaltet werden können.

## Das System

Bedienvorgänge, wie Start-Stop oder Parametereinstellungen sind bequem von einem Desktop aus möglich. Darüber hinaus bietet my.ebs.ink® die komplette Druckerverwaltung. Dazu gehören u.a. der vollumfängliche Zugriff auf die Textbibliothek, um Texte / Projekte zu ändern, zu archivieren oder zu löschen. Alle Informationen zum aktuellen Druckstatus, eine Druckvorschau oder der Druckmodus sind abrufbar oder können angepasst werden. Die Statusanzeige gibt Informationen über Verbräuche, Verfallsdaten sowie die Füllstände aller Verbrauchsmittel (Tinten, Lösungsmittel, iModule®). Integriert sind außerdem Fehlerdiagnose und volle Berichterstattung. Das System ist optional erhältlich.

Mit my.ebs.ink erhalten Sie das Maximum an Flexibilität und Bedienfreundlichkeit eines Hochleistungsdruckers!



# Materialbeispiele ...



→ Glas



→ Verbundstoff / Tetra Pak®



→ Lebensmittel



→ Aluminium



→ Folie



→ Folie



→ PET-Kunststoff



→ Metall



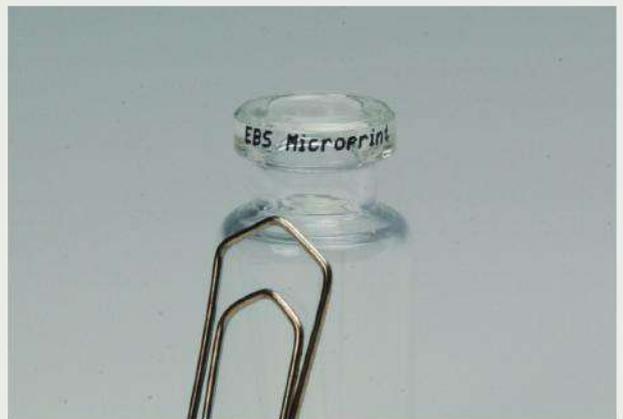
→ PP-Kunststoff



→ LLDPE Folien - Umverpackung



→ Weißblech



→ Microprint auf Glas

# Ihr Drucker maßgeschneidert

Für die BOLTMARK II Serie stehen Ihnen eine Reihe von Optionen zur Verfügung, so dass wir Ihren Drucker, ganz auf Ihre Bedürfnisse angepasst, konfigurieren können:

## OPTIONEN

- abgewinkelter Schreibkopf 90°  
(für EBS-6900 erhältlich)
- Schreibkopfleitung 6m  
(für EBS-6900 erhältlich)
- IP 65 Schutzklasse  
(für EBS-6900 erhältlich)
- Heavy-Duty-Schreibkopfschlauch  
zum Einsatz unter erschwerten Bedingungen
- Food-Konfiguration  
zum Einsatz von Lebensmittelinte
- Robot-Konfiguration zum Einsatz bei  
wechselnder Beschriftungsrichtung
- diverse Verschlüsselungen für  
Datums- und Uhrzeit-Druck
- my.ebs.ink Server zur Fernkontrolle  
und -Steuerung

## ZUBEHÖR

- Handbeschriftungsschlitten
- Handbeschriftungspistole
- Drehimpulsgeber
- Schreibkopfhalter
- Photozelle / Sensorik
- externe Signalampel für Status
- Netzteil mit USV
- Anlagenständer (mit/ohne Rollen)



Für jeden Zweck die richtige Tinte<sup>1</sup>.  
Ethanol · Aceton · MEK

Verschiedene Oberflächen, verschiedene Einsatzgebiete, verschiedene Tinten:

Die Beschriftung von Lebensmittelumverpackungen verlangt z. B. eine andere Tinte als die direkte Bedruckung von Lebensmitteln. Besonders glatte Oberflächen sollten mit besonders schnell trocknender bzw. stark haftender Tinte beschriftet werden.

Für diese und viele solcher Anwendungsfälle entwickeln wir in unserem Labor Tinten, um Ihren Ansprüchen gerecht zu werden.

Vorteile:



Weniger  
Geruch



Universal



Food  
Druck



Sicherheits-  
kennzeichnung

<sup>1</sup> Jede Bedruckung von Material unterliegt den Gesetzen von Chemie und Physik – und hat naturgemäß Grenzen. Bitte fragen Sie im Zweifelsfall und bei Sonderwünschen bei uns nach, wie die optimale Lösung für Ihr spezielles Anliegen aussehen kann.

# Spezifikationen.

## Modelle

|   | EBS-6600  | EBS-6900   |
|---|---|--|
| 16 Punkte - 2 Zeilen<br>Variante „MINI“             | ●   | -  |
| 25 Punkte - 3 Zeilen<br>Variante „MIDI“             | ○   | ●  |
| 32 Punkte - 4-5 Zeilen<br>Variante „MAXI“           | -   | ○  |
| Hoch Kontrast LCD<br>mit Touch-Screen               | ●   | ●  |
| Grafik- / Barcodefähig                              | ● / ●   | ● / ●  |
| ECC 200, QR-Code (2D-Code)                          | ○<br>(eingeschränkt)  | ●  |
| Barcodegeneratoren                                  | ●   | ●  |
| Nationale Schriftarten<br>(Auswahl von):            | Kyrillisch, Arabisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch u. v. m.                        |  |
| Schnittstelle<br>Ethernet & USB                     | ●   | ●  |
| Schreibkopfbelüftung<br>(Schmutzreduzierung)        | ●   | ●  |
| Schreibkopfleitung                                  | 3m  | 3m<br>(6m als Option)  |
| Schreibkopf-Typ                                     | gerade  | gerade<br>(optional abgewinkelt 90°)   |
| Sonderkanal für<br>externe Daten (RS232)            | ○   | ○  |
| Schreibgeschwindigkeit<br>(bis zu)                  | 500 Meter/Minute<br>@ Matrix 5x5 (2083 char. / sec.)                                    |  |
| Schriftmatrix (abhängig von der<br>Anlagenvariante) | 5x5, 7x4, 7x5, 9x5, 9x7, 11x7, 12x6,<br>12x7, 14x9, 16x9, 16x10, 16x14,<br>21x15, 25x15 | 5x5, 7x4, 7x5, 9x5, 9x7, 11x7, 12x6,<br>12x7, 14x9, 16x9, 16x10, 16x14,<br>21x15, 25x15, 32x18 |
| Tastaturlayout<br>arabisch oder kyrillisch          | ○   | ○  |
| Textspeicher  | 100 Plätze  | 1000 Plätze<br>(optional 2000)   |
| USB Bibliothek Manager                              | ●   | ●  |
| USV Netzteil  | ○   | ○  |
| IP Schutzklasse                                     | IP55  | IP55<br>(IP65 als Option)  |
| Stromverbrauch                                      | dynamisch 19W   |  |
| Installation  | Montage: hängend oder stehend   |  |
| Gewicht<br>(ohne Betriebsmittel)                    | 12,5 kg   |  |

● standard

○ optional

- nicht erhältlich