



**EBS**<sup>®</sup>  
Ink-Jet Systeme

**EBS**<sup>®</sup> 2500

**Vorabversion**

Hochauflösender Ink-Jet Drucker

- Einfache Handhabung
- Ersetzt teure Etiketten
- Komplettsystem für Ihre Beschriftung



Bild: Echtzeit Editieren im Browser Fenster, Reales WYSIWYG

# Technische Daten

## Leistungsmerkmale

### Hochauflösender Piezo-Schreibkopf

- Düsenanzahl: 510
- Düsenabstand: 141,1 µm (ca. 1/180 Inch)
- Vertikale Auflösung: 180 dpi
- Aktive Druckhöhe: 71,8 mm (2.827 Inch)
- Druckfrequenz: 7 kHz
- Druckgeschwindigkeit bei horizontaler Auflösung:  
360 dpi: 30 m/min (98.42 ft/min)  
180 dpi: 60 m/min (196.85 ft/min)  
90 dpi: 120 m/min (393.70 ft/min)
- Tinte: Öl-basierend schwarz und andere
- Tropfengröße: 35 pl
- Kontrastregulierung für gesamten Ausdruck
- Druckabstand zum Objekt (für beste Qualität): bis zu 4 mm
- Flaschengröße: 0.5 l (ergibt bis zu 0.5 Millionen Ausdrücke in der Größe 500 x 500 Punkte, 10% Deckung)

## Speicher für Benutzerdaten / Projekt-Speicher

- USB Stick: werksseitig 1GBYTE
- Dateisystem: FAT, FAT32 (erlaubt Backup auf einen PC oder andere EBS 2500)

## Barkodes

- Numerisch: EAN's , Code 11, Code 25, Codabar, Leticode und viele andere
- Alphanumerisch: Code 39, GS1-128 (UCC/EAN-128), Code 128, 2D: Data Matrix, MicroPDF417; u.a.

## Kommunikation, Anschlüsse

### 1x Ethernet:

- TCP/IP
- Web server
- Netzwerk Arbeitsgruppe (gemeinsame Dateien USB Stick)

### 2x USB 2.0 Anschlüsse:

- Speicher (werksseitig installierter USB Stick)
- Anderes EBS Zubehör (RS-232 Konverter, Signal Ampel, etc.)

## Druckauslösung, Geschwindigkeitsanpassung

- Eingebauter Produktsensor (Lichtschranke)
- Externer Produktsensor (optional)
- Externer Geschwindigkeitsgeber (optional)

## Abmessungen

### Größe:

- Länge: 420 mm (16.54")
- Breite: 160 mm (6.30")
- Höhe: 210 mm (8.27")

**Gewicht:** 4.8 kg (2.18 lbs) - mit 0.5 l Tintenflasche

## Gehäuse

Rostfreier Edelstahl

**Schutzklasse** (BS EN 60529): **IP 54 / NEMA13**

## Umgebungsbedingungen, Stromversorgung

Arbeitstemperatur: 5 - 40°C (40 - 104°F)

Relative Feuchtigkeit: bis zu 80% nicht kondensierend  
Netzteil (im Gehäuse):

- AC 100-240 V, 50-60 Hz
- 0.95 - 0.45 A / max. 24 W – minimaler Stromverbrauch

## Editierungs- und Druckmöglichkeiten

- Hochmodernes, komplettes System für hochauflösenden Druck auf allen porösen Oberflächen. Ersetzt teure Etiketten und Applikationssysteme. Beste Druckqualität, jederzeit.
- Gering im Gewicht, kompakt und einfach zu installieren.
- Web (www) Editor erlaubt den Zugriff per Ethernet.
- LCD 5.7" Touch-Farbdisplay für Druckerkontrolle, Dateimanagement & Wartung. Mit Textvorschau-Funktion. (Editieren durch PC)
- Arbeitet virtuell mit jedem Betriebssystem zusammen (Windows®, Linux®, Mac®) – eine separate Druckersoftware ist nicht nötig – der frei erhältliche Firefox® Web Browser enthält alle notwendigen Funktionen.
- Statischer Text & viele Varianten von variablem Text (Zähler, Datum, Zeit (inkl. Offset und Schichten), Haltbarkeitsdatum, Text Dateien, RS-232 Daten)
- TrueType® Schriftarten, Benutzerschriftarten Verwaltung.
- Grafiken und Logos, frei in Größe und Form änderbar.
- Text / Grafiken / Barcode drehbar
- Horizontale Rotation (Rückwärtsdruck) / Vertikale Rotation (Kaminruck)
- Online Hilfefunktion mit Illustrationen und Animationen
- Auto-Unterstützung für Testdrucke während des Editierens
- Einmalige Intensitätsregulierung für unterschiedlich saugende Oberflächen
- An die Bandgeschwindigkeit angepasste Drucke
- Rechteverwaltung für Benutzer mit Passwörtern
- Wartungsstation mit Resttintenbehälter



(Bild: Editierfenster im Firefox Browser)

## Weitere Vorteile

- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- Komponenten höchster Langlebigkeit & Qualität
- Zukunftssicher mit Firmware Update Funktion



Regulatory compliance



**TUV NORD** for production plant



### Hersteller:

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

### Ihr Kontakt / Fachhändler / Distributor: