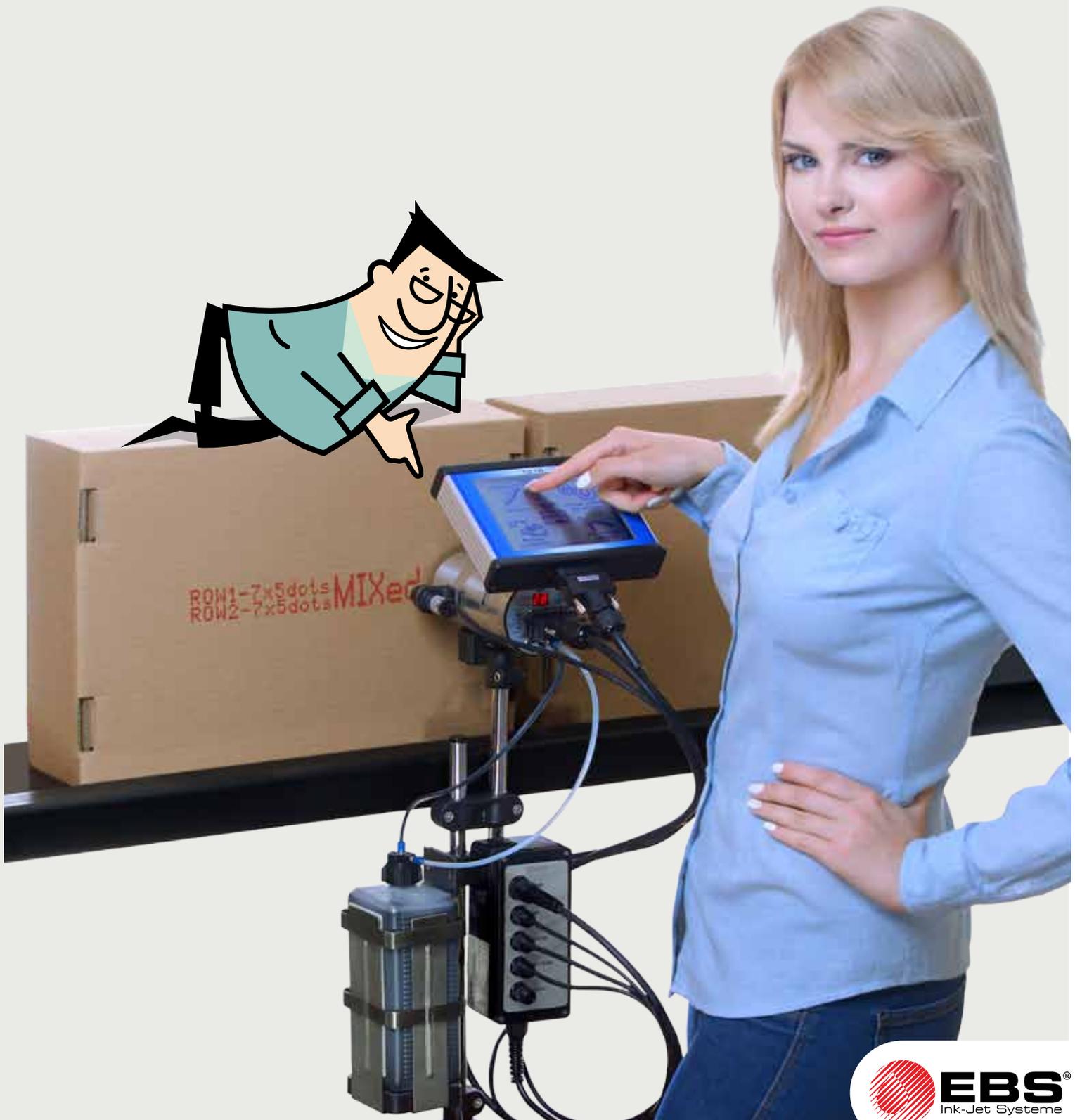


EBS | Innovationen seit 1977

## PICAS EBS-230

# DER EINSTEIGER

SPARSAMER UND ROBUSTER INK JET DRUCKER





Einfach.  
Günstig.  
Drucken.

2-zeilig drucken war noch  
nie so einfach

Eine Vielzahl von Farben, pigmentierte, UV-  
lesbare, schnelltrocknende, lebensmittelechte,  
hitzebeständige und umweltfreundliche Tinten  
kann der PicAS verarbeiten.

Geeignet für das Drucken auf porösen und nicht  
porösen Oberflächen.



Die Vorstellung eines der kom-  
paktesten und vielseitigsten  
DoD Drucker der Welt.

149 mm Länge - Vollausstattung.

Der PicAS EBS-230 vereinigt alle Funktionen und Vorteile eines modernen Drop-on-Demand (DoD) Druckers in einem ultra kompakten Edelstahlgehäuse. Hierdrin ist alles enthalten für einen perfekten Ausdruck: Druckwerk, Luftkompressor, Luftfilter, Tintenfilter, Schnittstelle, Logic Board mit CPU, Speicher und Software.

IP 54 geschützt.

"Bester seiner Klasse" - alle Teile von Schreibkopfhülle, Verteilerbox mit Netzteil, Flaschenlesegerät und Touchscreen Terminal sind wasser- und staubgeschützt.



# Materialbeispiele ...



→ Plastikprofil



→ Teppich



→ Ton



→ Glas



→ Stahl



→ Gasbeton



→ Kabelrolle



→ Papier



→ Fenster-Profilrahmen



→ PVC Rohr



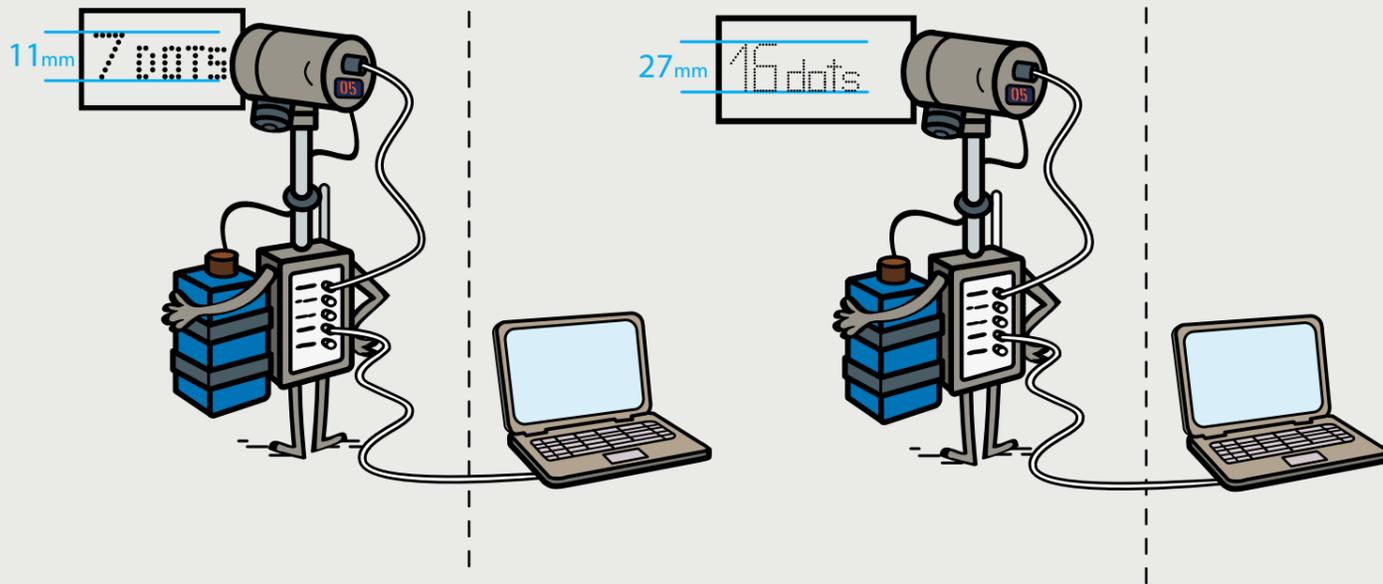
→ Schaumstoff



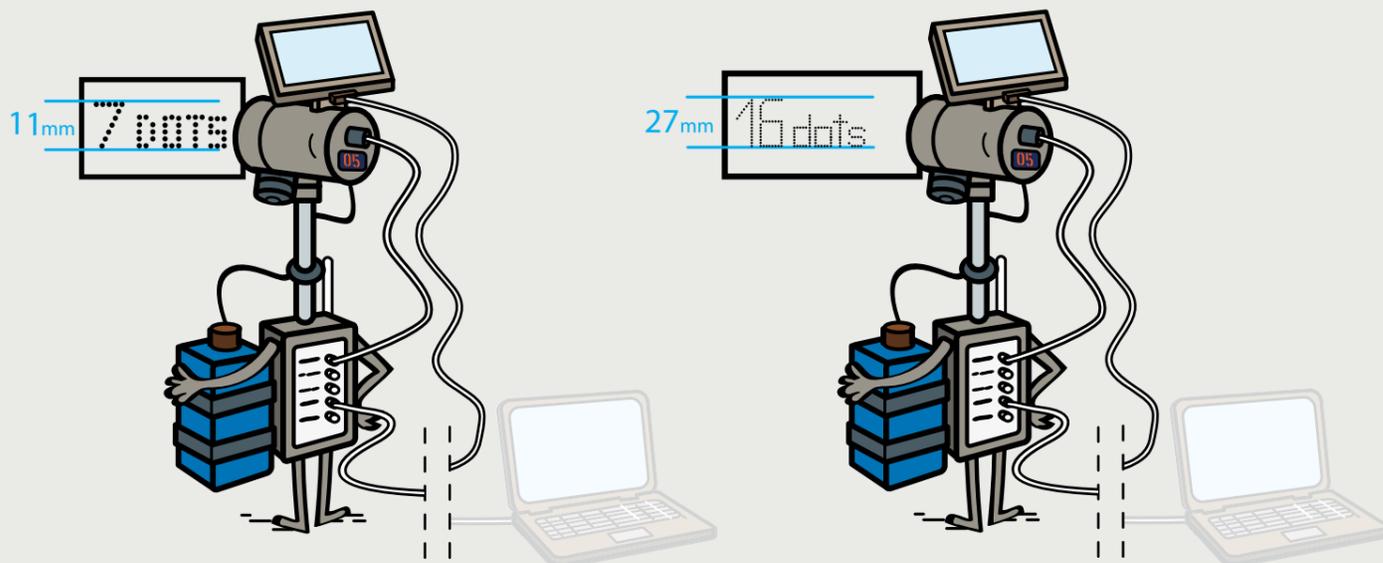
→ Holzkiste

# Konfigurationen

## ohne Touchscreen

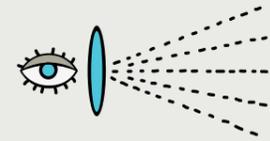
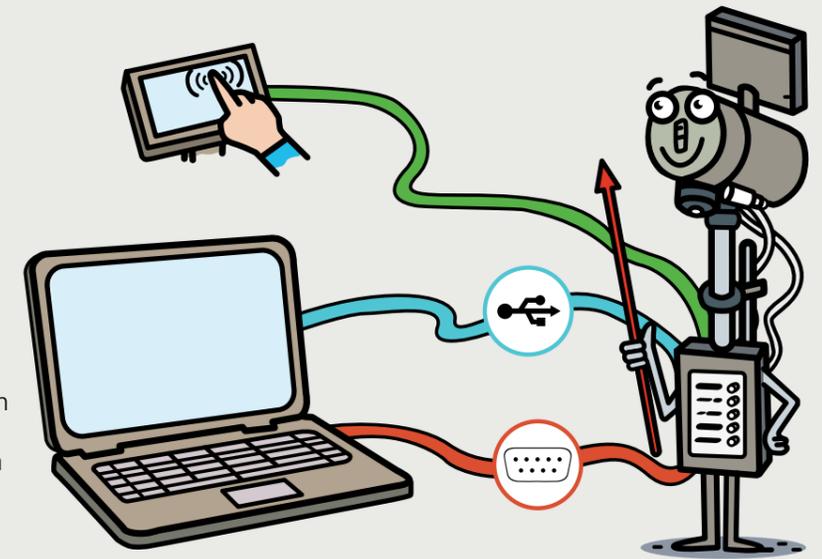


## mit Touchscreen



# Technologie

Die Schnittstelle kann entweder eine USB Verbindung zum PC unterhalten oder ein Touchscreen Terminal oder eine Bluetooth Verbindung zum PC oder RS-232 für Dateneinspeisung



Produkt Sensor enthalten (Photozelle)



Spülfunktion



Kopfeigetechnik - 5-27 mm variable Druckhöhe



Rubinstein Düsen für niedrigen Tintenverbrauch



Niedrigste Druckkosten seiner Klasse  
(bis zu 0,04 µl/Punkt ≈ 25.000.000 Punkte/Liter  
≈ 2.000.000 Zeichen @ 7x5 Matrix/1L)

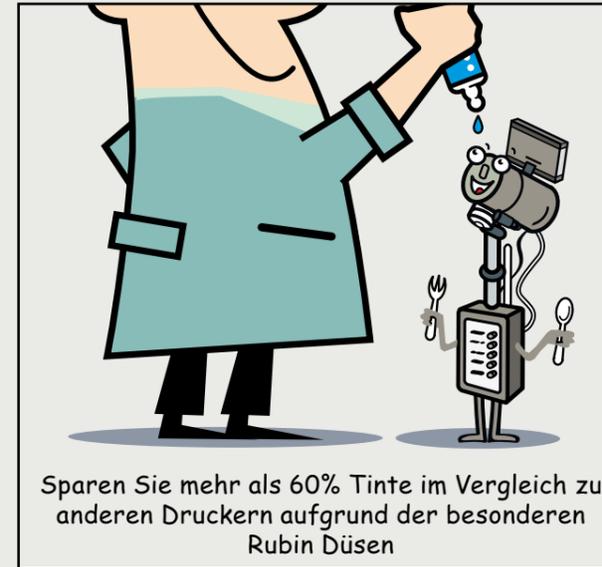
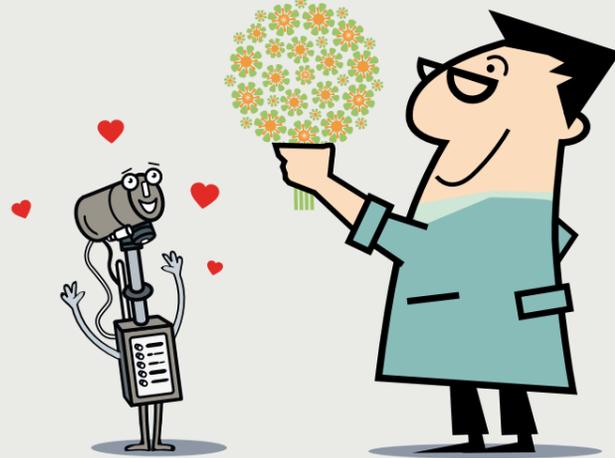


Optionaler Touchscreen

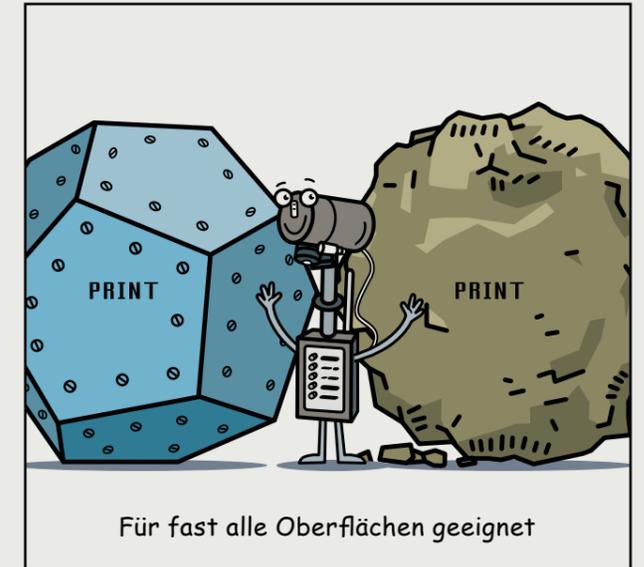


Alles in einer Box - startbereit

# Warum mögen wir den EBS-230?



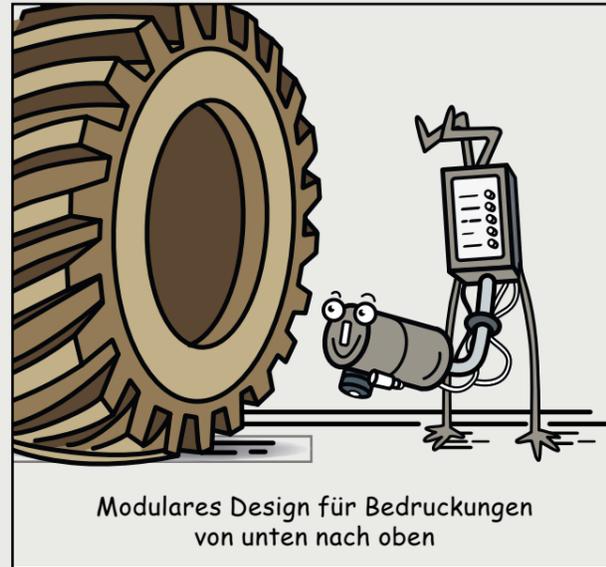
Sparen Sie mehr als 60% Tinte im Vergleich zu anderen Druckern aufgrund der besonderen Rubin Düsen



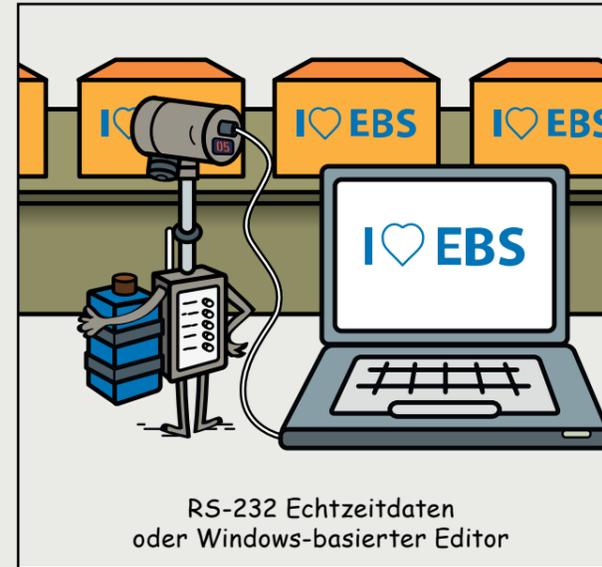
Für fast alle Oberflächen geeignet



IP 54 wasser-/staubgeschützt vom Netzteil bis zum Touchscreen



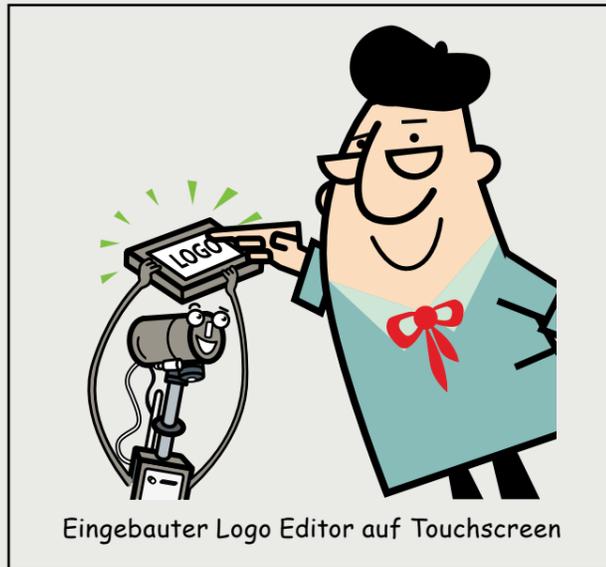
Modulares Design für Bedruckungen von unten nach oben



RS-232 Echtzeitdaten oder Windows-basierter Editor



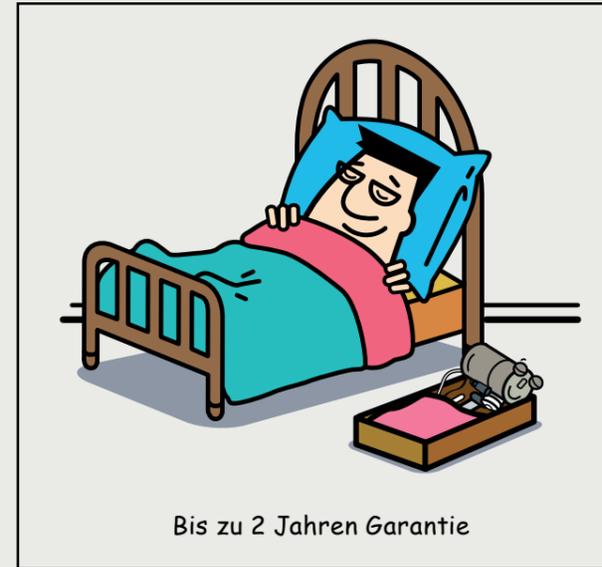
Edelstahl Design



Eingebauter Logo Editor auf Touchscreen



30 Speicherplätze - jeder für bis zu 1.300 Zeichen



Bis zu 2 Jahren Garantie



1L Flaschen für ausdauernden Druck

# Lieferumfang,

## Standard Ausrüstung

- Transportbox
- Drucker EBS-230
- Schreibkopfhalter
- Stromversorgung mit Verteiler
- CD-ROM mit Software & Bedienungsanleitung
- Tintensystem für 1L Flasche
- Halter für Förderbandbefestigung
- Photozelle
- USB Kabel (PC - EBS-230)
- Optional: Touchscreen Terminal mit Halter



Für jeden Zweck  
die richtige Tinte<sup>1</sup>.

Verschiedene Oberflächen, verschiedene Einsatzgebiete, verschiedene Tinten: Eine Betonbeschriftung verlangt z.B. eine andere Tinte, als eine Verpackung von Lebensmitteln. Dunkle Hintergründe sollten mit heller pigmentierter Tinte beschriftet werden, besonders glatte Oberflächen mit besonders schnell trocknender, haftstarker Farbe.

<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.

# Tintenauswahl,

## Wasser · Ethanol · Aceton · MEK

- E ETHANOL BLAU**  
Universaltinte für fast alle Oberflächen, guter Kontrast auf hellen Untergründen

---

- A ACETON SCHWARZ**  
Universaltinte für fast alle Oberflächen, schnell trocknend, guter Kontrast auf hellen Untergründen

---

- E ETHANOL BRAUN**  
Lebensmitteltinte zur direkten Lebensmittelbedruckung oder Bedruckung von Lebensmittelumverpackungen

---

- E ETHANOL SCHWARZ**  
Universaltinte für fast alle Oberflächen, hitzebeständig bis 250°C bis max. 40 Sek.

---

- W WASSER ROT**  
für poröse Oberflächen, geringe Migration (z.B. für Holzkennzeichnung)

---

- E ETHANOL ROT**  
Lebensmitteltinte zur Bedruckung von Lebensmittelumverpackungen, guter Kontrast

---

- M MEK GELB, PIGMENTIERT**  
Universaltinte für glatte Oberflächen, schnell trocknend, guter Kontrast auf dunklen Untergründen

---

- A ACETON WEISS**  
Universaltinte für glatte Oberflächen, schnell trocknend, guter Kontrast auf dunklen Untergründen

---

- M MEK BLAU, PIGMENTIERT**  
Universaltinte für fast alle Oberflächen, schnell trocknend, guter Kontrast auf hellen und dunklen Untergründen

... weitere Tinten auf Anfrage

# Spezifikationen,



## Technisches

<b>Schrifthöhe</b>	6 - 11 mm für 7-Düsen Schreibkopf (einzeilige Beschriftungen) 6 - 27 mm für 16-Düsen Schreibkopf (ein-/zweizeilige Beschriftungen)
<b>Düsendurchmesser</b>	150 µm
<b>Schreibkopfposition</b>	beliebig
<b>Speicher</b>	30 Texte mit je 1.300 Zeichen
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	600 vertikale Reihen/Sek. bis ca. 60 m/Min.
<b>Sonderzeichen</b>	nationale und diakritische Zeichen, grafische Info-, Warn- und Transportsymbole
<b>Spezialregister</b>	Datum und Uhrzeit in beliebigem Format, MHD, Aufwärts- und Abwärtszähler
<b>Druckerprogrammierung</b>	mittels Software via USB (kompatibel mit Windows®XP/Vista/7/8) oder via Terminal "T210" Datenübertragung über mitgeliefertes Verbindungskabel
<b>Tintenverbrauch</b>	ca. 2.000.000 Zeichen/Liter (bei 7 x 5 Matrix)
<b>Emulation von Windows® Schriftarten</b>	möglich, jedoch begrenzt auf vertikale Druckauflösung
<b>Drucktakt</b>	interner Taktgenerator oder externer Impulsgeber (optional)
<b>externe Schnittstelle</b>	alternativ zu USB als RS232 (Datenempfang als ASCII Code)
<b>Tintenbasis</b>	Wasser, Ethanol, Aceton und MEK
<b>Lieferumfang</b>	Druckkopf, Verteilerbox mit Netzteil, USB Kabel für Verbindung PC zu EBS-230, 1 Liter Tintensystem, Schreibkopfhalter, Software und Anleitung auf CD
<b>Stromversorgung</b>	100 - 240V spritzwassergeschützt IP 54
<b>Gewicht</b>	< 1.600 g ohne Vorratsflasche

## Modelle

	EBS-230/7	EBS-230/7 T	EBS-230/16	EBS-230/16 T
<b>Schriftmatrix bis 7 Punkte vertikal</b>	●	●		
<b>16 Punkte vertikal</b>			●	●
<b>Druckhöhe</b>	5 x 5, 7 x 5 Matrix oder Kaminschrift		5 x 5, 7 x 5, 12 x 7, 16 x 10 Matrix oder Kaminschrift	
<b>USB Kabel PC zu EBS-230</b>	●	●	●	●
<b>abnehmbares Touchscreen Terminal "T210"</b>	○	●	○	●

● standard

○ optional



## EBS | Kompetenz und Innovation seit knapp 40 Jahren.

Seit 1977 ist die EBS GmbH im Bereich der berührungsfreien Drucksysteme aktiv. Unsere damaligen Pionierleistungen in der Tintenstrahldrucker-Technologie sind bis heute weltweit erfolgreich im Einsatz.

Mittlerweile ist EBS zu einem international produzierenden und operierenden, familiengeführten Konzern gereift. Wir führen Niederlassungen in Europa, den USA und China und kooperieren mit zahlreichen Partnerunternehmen weltweit.

Auch heute entwickeln und fertigen über 220 Mitarbeiter die EBS Produktpalette in Deutschland und Polen selbst und setzen nach wie vor relevante, globale Standards bei Qualität, Innovation, Technologievorsprung und Kundenservice.

Unsere leistungsstarken Produkte sind in mehr als 60 Ländern über unsere 160 Distributoren, Fachhändler und OEMs direkt erhältlich.

[www.ebs-inkjet.de](http://www.ebs-inkjet.de)

Ihr Fachhändler



### PRODUKTION & ENTWICKLUNG

#### HAUPTSITZ DEUTSCHLAND

EBS Ink Jet Systeme GmbH  
Alte Ziegelei 19–25  
51588 Nümbrecht-Elsenroth  
Deutschland  
Tel: 0 22 93 / 93 9-0  
Fax: 0 22 93 / 93 9-3  
E-Mail: [mail@ebs-inkjet.de](mailto:mail@ebs-inkjet.de)  
[www.ebs-inkjet.de](http://www.ebs-inkjet.de)

#### STANDORT POLEN

EBS Ink-Jet Systems Poland Sp.z o.o.  
ul. Tarnogajska 13  
50-512 Wrocław (Breslau)  
Polen  
Tel: (+48) 71 36 70 411  
Fax: (+48) 71 37 33 269  
E-Mail: [office@ebs-inkjet.pl](mailto:office@ebs-inkjet.pl)  
[www.ebs-inkjet.pl](http://www.ebs-inkjet.pl)

### VERKAUF, LOGISTIK & TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

#### USA

EBS Ink-Jet Systems USA, Inc.  
1840 Industrial Drive - Suite 200  
Libertyville, IL 60048  
USA  
Tel: (001) 847 996 0739  
Fax: (001) 847 996 0843  
E-Mail: [america@ebs-inkjet.com](mailto:america@ebs-inkjet.com)  
[www.ebs-inkjet-usa.com](http://www.ebs-inkjet-usa.com)

#### CHINA

EBS Ink-Jet Systems Co., Ltd.  
Middle Unit, Floor 5, Building B6,  
China Merchants Guangming  
Tech. Park, No3009, Guanguang Rd,  
Guangming New Dist.,  
518132 Shenzhen China  
Tel:(+86) 755 882 842 59  
E-Mail: [sales@ebs-china.com](mailto:sales@ebs-china.com)  
[www.ebs-inkjet-china.com](http://www.ebs-inkjet-china.com)

