



## HANDJET® EBS®-260

- die nächste Generation -



Vorabversion

# HANDJET® EBS®-260

- die nächste Generation -



Druck auf Betonteilen mit schwarzer Spezialtinte für höhere UV Resistenz



Druck auf Betonteilen mit blauer pigmentierter Tinte



Druck auf Stahl mit schwarzer Universaltinte 2D Barcode

Die EBS Ink Jet Systeme GmbH entwickelt seit 1977 führende, industrielle Drucksysteme und deren Verbrauchsmittel. Wir fertigen ausschließlich in Europa selbst und sind in 56 Ländern vertreten.

Die Marke „HANDJET“ steht seit 2004 für universelle mobile Warenkennzeichnung und begründete damit ein Druckersegment das es so vorher nicht gab.

Die Produktfamilie wird im Jahr 2014 um ein neues Modell ergänzt. Der EBS-260 ist der große Bruder des sehr erfolgreichen EBS-250 Drucksystems und wartet mit einer Fülle neuer Funktionen auf. Nicht nur dass die Beschriftungshöhe auf 32 Punkte und damit 56 mm angewachsen ist, auch ein leistungsstarker Mikro Linux Rechner setzt die aktuelle Bestmarke für mobile Beschriftungsmöglichkeiten.

Die doppelte Schreibhöhe ermöglicht komplexere Piktogramme wie auch kompaktere Logos (z.B. IPPC Logo). Die engen Punktreihen stellen bis zu vier Druckzeilen mit einer einzigen Handbewegung dar.

Das wiederum kann auf den unterschiedlichsten Oberflächen wie Metall, Glas, Folie, Beton oder Papier passieren.

Möglich wird das durch den Einsatz schnelltrocknender Tinten oder auch Spezial Tinten für die unterschiedlichsten Einsatzfälle (pigmentiert, UV fluoreszierend, Lebensmittel geeignet, Betontinte, verschiedene Farben).

Die große Tintenkartusche bietet Kapazität für über 200.000 Zeichen in der Schriftgröße 7x5. Zu Wartungszwecken kann in wenigen Sekunden eine Reinigerkartusche aufgesetzt werden und über eine Spülfunktion werden Reste der Tinte aus dem System entfernt.

Ein neu eingebauter Positionslaser erleichtert zudem die Handhabung des Druckers. Das große farbige Touchscreen aus gehärtetem Glas erlaubt eine optimale Übersicht über den zu druckenden Text sowie die wichtigsten Parameter. Diese lassen sich auch direkt am Gerät einstellen um ein optimales Druckergebnis zu erreichen.

Neu ist auch die Funktion Barcodes, vorzugsweise 2D Barcodes zu verwenden. Diese wie auch verschiedene Texte, Logos und Piktogramme finden in dem 2 GB großen Speicher fast unendlich Platz (>50.000 Texte à 10.000 Zeichen).

---

Die Kommunikation mit dem Gerät ist kinderleicht und vielfältig möglich: per WiFi, Bluetooth oder USB. Der Drucker kann sich in ein bestehendes WiFi Netzwerk einloggen und direkt ohne eine weitere Software durch den Firefox Browser bedient werden. Der Firefox Browser ermöglicht plattformübergreifend auf verschiedenen Betriebssystemen mit jeweils der aktuellsten Bedienersoftware präsent zu sein (Windows, Mac OS X, Linux, Android).

Optional können auch optische Scanner oder andere Eingabegeräte direkt mit dem Drucker gekoppelt werden um variable Daten in ein Textfeld einzufügen (in Echtzeit). Vorbereitete Texte am PC können auf ein USB Stick geladen werden und zu jedem Zeitpunkt offline über den eingebauten Dateimanager in das Gerät kopiert werden.

Unter den vielen Softwareinnovationen findet sich unter anderen das zum Patent angemeldete automatische Vermessen von Packstücken. Hierbei errechnet das Gerät automatisch die zur Verfügung stehende Beschriftungsfläche und passt den geladenen Drucktext an die Größe an. Der Benutzer muss hierzu nur den Befehl geben, das Objekt in der gewünschten Breite abrollen und der Text wird automatisch berechnet.

Eine Vielzahl von praktischen Zubehörteilen und Ergänzungsfunktionen wie zum Beispiel Beschriftungsschienen, Spezialrollen, Taschen, Scanner und vieles mehr wird bald erhältlich sein.

Besuchen Sie unseren YouTube Kanal unter:

<http://www.youtube.com/ebSinkJetSystems>



Druckt auf Stretch Folie mit pigmentierter Tinte



Kontrolle und Eingabe am Touchscreen

Druckt TrueType Emulation auf Kunststoff mit schwarzer Acetonfarbe

123 FONTS Example TrueType

# Die Daten im Überblick

Touchscreen	Farbiges Display mit gehärtetem Glas, 9 cm Diagonale
Düsenanzahl	32
Düsendurchmesser	150 µm, optional 200 µm und 120 µm
Druckbildhöhe	7 - 58 mm
Mindestgröße des zu bedruckenden Gegenstandes	ab 40 mm
räumliche Arbeitslage des Druckers	beliebig
Drucker speicher	2 Gigabyte
Speicherblöcke für Projekte	>50.000 Projekte mit 10.000 Zeichen oder mehr, beliebig einteilbar
Grafik, Logos, grafische Sonderzeichen	Bis zu einer Höhe von 32 Punkten können schwarz-weiß PNG Dateien eingelesen werden
Unicodefähig	Ja
TrueType Fonts nachinstallierbar	Ja
Sonderzeichen	National, diakritische Zeichen, grafische Info-, Warn- und Transportzeichen
Spezialregister	Datum, Uhrzeit, MHD, Auf- und Abzähler, Universalzähler (Stück, Paletten, etc...)
Datum frei parametrierbar	Ja
Druckerprogrammierung	Über eingebautes Touchscreen, Direkt auf der Webseite des jeweiligen Druckers im Firefox Browser oder per Offline Editor (mitgeliefert)
Spezielle Funktionen	Positionslaser, Automatische Vermessung von Objekten
Optionale spezielle Funktionen	Master-Slave Bluetooth Koppelung mit Eingabegeräten wie z.B. Scanner, Datenbankfunktionen, php-Scriptverwaltung.
Stromversorgung	Externes Netzteil 24V, 1,25A
Betriebsdauer	Bis zu 18 Stunden
Tintenbasis	Schnelltrocknende Tinten auf Ethanol, Aceton oder MEK Basis, auch pigmentiert. (Tintentyp ist bei Bestellung festzulegen)
Tintenvarianten	Verschiedene Farben (schwarz, blau, rot, grün, gelb), unter UV Licht sichtbar (Sicherheitsfarbe), Lebensmittel geeignet, Holztinte, Betontinte, pigmentiert für dunkle Untergründe
Kartuschenvolumen	200ml
Ergiebigkeit / Kartusche	> 200.000 Zeichen in Matrix 7x5
Betriebsdruck	Nominal 0,35 bar, interner Minikompressor
Arbeitstemperatur	5°C - 40°C
Lager/Transporttemperatur	0°C - 45°C
Luftfeuchtigkeit	Max. 90% nicht kondensierend
Gewicht inkl. Kartusche	1,65 kg

## 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 190 Mitarbeiter setzen weltweit Standards .

Wir entwickeln und fertigen selbst. Der Vertrieb unserer Industriedrucksysteme ist in über 56 Länder mit mehr als 150 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.

- 37 Jahre Ink-Jet Kompetenz -

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



# L & V

Kennzeichnungstechnik

L&V Kennzeichnungstechnik GmbH

Kirchstrasse 18  
56598 Rheinbrohl  
Tel.: 02635 - 924494  
Fax.: 02635 - 924496

Office Centre Luxembourg:

5 - 11, rue Gaston Diderich  
L - 1420 Luxembourg