

## Serie EBS-6200

Industrie-  
Tintenstrahldrucker  
Max. Zeichenhöhe: 16 / 25 / 32






**L & V** Kennzeichnungstechnik



Nur aus dem Stromnetz versorgt.  
Keine Druckluft erforderlich.

**EBS-6200** ist ein Einkopf-Industrie-Tintenstrahldrucker vom Typ „Ink Jet“, mit dem man am Druckkopf vorbei geführte Gegenstände (z.B. auf einem Bandförderer) berührungslos beschriften kann. Das Gerät ist für Drucker mit verschiedenfarbigen Farbstofftinten (d.h. homogenen, pigmentlosen Tinten) konzipiert.

### Beispiel-Anwendungsmöglichkeiten:

-  Auftragen von dauerhaften und gut lesbaren Druckinformationen auf verschiedene Oberflächen – glatte, poröse auch unebene, mit irregulären Formen, wie Kabel, Tuben, Wärmedämmhüllen, Felle, formgepresste Verpackungen, u.v.m.
-  Durch Einbindung einer Photozelle und eines Shaft-Encoders können einzelne Gegenstände erkannt und entsprechend der Bandgeschwindigkeit zuverlässig gekennzeichnet werden
-  umfangreiche Möglichkeiten der Druckinformationsgestaltung, wie z.B. **Texte**, editierte **Grafiken** und verschiedenartige **Barcodes**
-  automatische Auffrischung von Datum, Uhrzeit und Verfalltermin.  
Nummerierung ( Aufwärts-, Abwärts- und Sonderzähler ), Barcodes mit dynamisch veränderbarem Inhalt ( z.B. ein Barcode als Aufwärts- bzw. Abwärtszähler )
-  Zusammenarbeit mit beliebigen IBM – kompatiblen PC – Rechnern über spezielles Drucker – Kontrollprogramm Ed – Graf, das unter MS Windows® läuft, Kommunikation über RS – 232 – oder RS – 485 – Schnittstelle



**L & V** Kennzeichnungstechnik GmbH

Technikzentrum  
Tel.: 0 26 36/80 89 48  
Fax: 0 26 36/80 86 49

Vertriebszentrum:  
Tel.: 0 26 35/92 44 94  
Fax: 0 26 35/92 44 96  
[www.LV-Kennzeichnungstechnik.de](http://www.LV-Kennzeichnungstechnik.de)

## Technische Informationen

Anzahl der Druckköpfe	1
Schriftgröße	1,5 bis 14 mm
Abstand Schreibkopf/Gegenstand	1 bis 30 mm
Arbeitslage des Druckkopfes	beliebig
Abmessung des Schreibkopfes	Durchmesser: Ø40mm, Länge: 163 mm
Länge des Druckkopf-Anschlusskabels	4 m (Option bis 8m) Verschiedene Farben, homogene, pigmentlose Tinten, vorausgesetzt, dass Für die jeweiligen Drucker immer ein gleicher Tintentyp eingesetzt wird
Tinten	eingesetzt wird
Zeichengröße (Zeichenmatrix)	5x5, 7x5, 9x5, 9x7, 11x8, 12x6, 12x7, 14x9, 16x10, 16x14, 21x15, 25x15, 32x18 und andere
nationale Schriftzeichen	mehrsprachige, diakritische Zeichen, Kyrillisch, arabische, japanische (Katakana, Kanji-Zeichensatz) chinesische oder Koreanische Zeichen
Zeilenzahl	max. 4 bei Zeichenmatrix 7x5 Punkte
Grafik	Grafik beliebiger Länge mit max. Höhe von bis zu 32 Punkten, einfügbar an beliebiger Stelle des zu druckenden Textes – eingebauter Grafikeditor
grafische Sonderzeichen	ein Satz von fertigen gebäuchlichsten Grafikzeichen in der Form von <u>Schriftsätzen</u> mit Abmessungen von 7, 16 und 25 Punkten
Barcodes	Datalogic, Matrix, 2/5 % Bars, Interleaved, Alpha 39, EAN-8, EAN-13, Kode 128, EAN-128 Kode 128B, ITF8, ITF14 Alle Barcodes können invers, mit/ Ohne Unterschrift, mit vorgegebener Wiederholungszahl und Breitenkorrektur für Tintentrocknung gedruckt werden
2D – Code maximale Druckgeschwindigkeit beim Druckparameter Geschwindigkeit = SCHNELL	Data Matrix ECC-200 –Option- 1488 Zeichen/s für Matrix 7x5 *) 334 Zeichen/s für Matrix 16x10 *) *) zuzüglich 1 Vertikalreihe als Zeichenabstand
Maximale Druckgeschwindigkeit beim Druckparameter Geschwindigkeit = LANGSAM	372 Zeichen/s für Matrix 7x5*) 88 Zeichen/s für Matrix 16x10*) 55 Zeichen/s für Matrix 25x14*) 32 Zeichen/s für Matrix 32x18*)
Drucktaktquelle	interner Taktgenerator, dessen Frequenz mit entsprechenden Druckparametern festgelegt wird, externer Transportband-Geschwindigkeitsgeber-rotatorischer Impulsgeber (Shaft – Encoder)

Sensor der zu beschriftenden Gegenstände	standardmäßig Fotozelle es können auch andere Sensoren des Anwenders angeschlossen werden
Terminal	standardmäßig eingebautes grafikfähiges Terminal, mit alphanumerischer Tastatur und einer grafikfähigen LCD – Anzeige; mehrsprachige Anwenderoberfläche, darunter in japanischer, chinesischer oder koreanischer Sprache
Steuerung und Bedienung von externem IBM-kompatiblen PC aus	 Steuerung eines Druckers über Kontrollprogramm Ed-Graf, RS-232-Schnittstelle, automatische Wahl der Baudrate 9600 Bd oder 19200 Bd (standardmäßig bis 10lfm Kabellänge) oder RS-485-Schnittstelle (Option, für längere Anschlüsse),  Steuerung von vernetzten EBS-Druckern von diversen Typen über das Programm InkNet, RS-485-Schnittstelle, Baudrate 19200 Bd.
(als Option und unabhängig vom eingebauten Terminal) Zusätzlicher serieller Anschluss für externe Geräte, z.B. Waage, Barcodeleser, Computer, u.ä.	V24 / RS232 oder TTL, max 19200 Bd

### Betriebsbedingungen

Stromversorgung	Versorgungsspannung: AC 87÷242V 45÷440 Hz, DC 90÷350V; Leistungsaufnahme: <30W für Standardausführung
Druckluftversorgung	<b>nicht erforderlich !!!</b> Umgebungstemperatur: standardmäßig von +5°C bis +40°C Sonderausführungen ab -10°C möglich relative Luftfeuchtigkeit bis 90% ohne Taupunktunterschreitung
klimatische Bedingungen	
zulässige mechanische Beanspruchungen	Vibrationen: max. 1g, max. 10Hz; Stöße: max. 1g, max. 2ms
Abmessungen	Höhe: 435 mm, Breite: 300 mm Tiefe: 202 mm
Masse	ca. 12,9 kg ohne Tinten- und Lösungsmittelflaschen
erforderliche Betriebspausen	<b>keine</b> ; das Gerät kann ununterbrochen rund um die Uhr betrieben werden
Tintensystem	für homogene, pigmentlose Tinten, ausgestattet mit unabhängigen Tintenförder- und Vakuumpumpen, erfordert <b>keine</b> Druckluftversorgung mehr

