



Elektromagnetischer Druckkopf für Beschriftungssysteme der Serie **EBS-1500**. Er beinhaltet das Druckaggregat mit elektromagnetisch betätigten Tintendüsenventilen. In einheitlichen Gehäusen werden 25- oder 32-Punkt-Druckköpfe, je nach Anzahl der darin eingebauten Düsen und Ventile, gebaut. Alle elektromagnetische Druckköpfe weisen folgende Eigenschaften auf:

Beispiel-Anwendungsmöglichkeiten:

- sie sind zum Auftragen von dauerhaften und gut lesbaren Druckbildern auf praktisch beliebige Untergründe mit verschiedenen Oberflächen – glatten und porösen, auch unebenen, mit irregulären Formen, wie Rohre, Säcke, Wärmedämmhüllen, Textilien, formgepresste Verpackungen - bestimmt
- sie sind zum Einsatz in ein- und mehrköpfigen Beschriftungssystemen, mit Steuerung durch universelle Steuereinheiten [UPC EBS-1501\(2\)](#) oder [UPC EBS-1506](#) ausgelegt
- sie können in einem Beschriftungssystem unter gleicher Steuereinheit und gleichzeitig mit piezokeramischen Druckköpfen der Serie 1500/20 arbeiten
- sie sind mit einer Halterung für Fotozelle und einem Gleitschuh, der den Mindestabstand des Schreibkopfes von dem zu beschriftenden Objekt begrenzt und an dem Schreibkopf links oder rechts, entsprechend der Anfahrtrichtung der Objekte, montiert wird, ausgestattet,
- sie sind für verschiedenfarbige [Tinten](#) ausgelegt, wobei jeder Druckkopf in einem Tintensystem immer nur mit einmal gewähltem Tintentyp betrieben werden soll,
- jeder Druckkopf in einem Beschriftungssystem kann ein eigenes Tintensystem besitzen (Einsatz von verschiedenen Tinten möglich) oder ein gemeinsames Tintensystem für alle Druckköpfe nutzen,

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

Leistungsparameter

Parameterart	Parameterwert
Anzahl der Punkte (Düsen), also max. Höhe der Vertikalreihe	5/7/12/16/25/32/64
Punkt Durchmesser	0,85 mm (für Düse 120µm)
Vertikaler Punktabstand	1,8 mm
Schriftgröße	von 6 mm bis MAX115mm , wobei: MAX = (Düsenzahl - 1) * 1,8 mm
Verstellung der Schriftgröße	durch Schwenken des Druckkopfes
Maximale Druckgeschwindigkeit	1000 Vertikalreihen /s oder 100 m/min bei Druckparametern: Intensität=50, Auflösung=60 Punkte/dm
Abstand des Druckkopfes von dem Objekt	2 bis 20 mm
Tintenart	Farbstoff- oder Pigmenttinte auf Alkohol- oder MEK-Basis
Tintenverbrauch	hängt von vielen Parametern ab, wie: Tintendruck, Düsenanzahl und -durchmesser, Intensität, Drucktaktfrequenz, Vertikalreihen-Wiederholungszahl, Text-Füllfaktor, z.B.: ca. 55 ml/h. (25-Punkt-Schreibkopf, Düsendurchmesser =120µm, Tintendruck=0,4 bar, Intensität=70, Wiederholungszahl=1, Vorschub=10m/min, Text=Buchstaben und Zahlen)
Druckluftversorgung mit schmutzfreier Druckluft. Druck vor dem Druckregler	0,1 bis 1,0 MPa (1 bis 10 bar)
Druck hinter dem Druckregler – Betriebsdruck	0,02 bis 0,05 MPa nicht über 0,1 MPa, (0,2 bis 0,5 bar nicht über 1 bar)
Stromversorgung	Versorgungsspannung: DC 24 V ; maximale Stromaufnahme *): 1,36A für 25-Düsen-Druckkopf, 1,70A für 32-Düsen-Druckkopf
Klimatische Bedingungen	Umgebungstemperatur: standardmäßig von +5°C bis +40°C , Sonderausführungen ab -10°C möglich; relative Luftfeuchtigkeit: bis 90% ohne Taupunktunterschreitung
Abmessungen	Durchmesser: Ø 90 mm Länge: 148 mm
Masse	1067 g 25-Düsen-Druckkopf, 1113 g 32-Düsen-Druckkopf
Schutzgrad	standardmäßig IP40 , als Option IP54
Arbeitslage des Druckkopfes	beliebig
Erforderliche Betriebspausen	keine ; das Gerät kann ununterbrochen rund um die Uhr betrieben werden

