



e-Mark

kompakt, effizient und mit erstaunlichem Preis-Leistungs-Verhältnis

Mit dem e-Mark bietet Blum Systeme ein ökonomisches und bedienerfreundliches Laser-Codiersystem für vielfältige Aufgaben.

Mit bis zu 4 Produkten pro Sekunde codiert der e-Mark im Stillstand oder in der Bewegung zuverlässig und exakt Verpackungen, Bauteile, technische Artikel, Extrusionsprodukte etc. Der Umbau des Strahlaustritts zwischen 0° oder 90° kann durch den Systemnutzer

selbst erfolgen – insbesondere beim Einsatz unter beengten Platzverhältnissen ein sehr großer Vorteil.

Aufwendige Eingabeeinheiten sind beim e-Mark nicht erforderlich. Druckinformationen lassen sich ganz einfach über eine USB-Schnittstelle oder eine LAN-Verzweigung übertragen. Noch mehr Flexibilität bietet eine W-LAN-Schnittstelle, die Daten z.B. von iPhones empfängt. Auf Wunsch kann die Steuerung auch direkt durch den Bediener am Laser-Codierer mittels Touch-Screen-Display erfolgen.



Technische Daten:

Lasertyp

System	e-Mark 10W
Lasertyp	geschlossener CO ₂ -Laser
Wellenlänge	10,6 µm
Laserleistung	10 W
Leistungsaufnahme	450 W
Lebenserwartung der Laserquelle	30.000 Stunden

Abmessungen B x H x T

Lasereinheit: 140 x 160 x 730 mm

Gewicht

Markiereinheit: 15 kg

Markierfelder B x H

50 x 50 und 100 x 100 mm

Strahlumlenkung

0° oder 90°

Spannungsversorgung

115 / 230 VAC, 50 Hz

Kühlung

autonome Luftkühlung

Umgebungstemperatur

5 - 40 °C

relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

80 %

Schutzgrad

IP 52 / IP 55

Datenübertragung

- Ethernet
- USB

Eingänge

- Startsignal: NPN / PNP
- Geschwindigkeitsermittlung:

Drehimpulsgeber

- 3 digitale Eingänge
- Shutter (Unterbrechung des Laserstrahls)
- Interlock (externer Sicherheitskreis)
- Keyswitch (Fernsteuerung Ein/Aus)

Ausgänge

- Ready
- Marking

Optionen

- externe Luftkühlung (ohne Druckluft) IP 55
- Hand-Held-Tastatur
- Touchpanel
- RS 232

Editor Software

SolMark II

Betriebsarten

- Autonom
- PC

Zertifizierung

CE / ISO 9001
Technische Änderungen

Kerneigenschaften

- beste Beschriftungsqualität und wartungsfreie Druckerfunktion
- Druckauflösungen bis zu 600 dpi
- Druckgeschwindigkeiten bis zu 180 m pro Minute
- Mehrfachnutzen durch vernetzbare Druckköpfe
- Vernetzung mit innerbetrieblichen Datennetzen

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.



Bluhm Systeme GmbH und

Bluhm Leasing GmbH & Co. KG . Zentrale: Maarweg 33 . D-53619 Rheinbreitbach
Telefon: + 49 (0) 22 24 / 77 08 - 0 . Telefax: + 49 (0) 22 24 / 77 08 - 20 . info@bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich

. Rüstorf 82 . A-4690 Schwanenstadt
Telefon: + 43 (0) 76 73 / 49 72 . Telefax: + 43 (0) 76 73 / 49 74 . info@bluhmsysteme.at

Bluhm Systeme GmbH Schweiz

. Lettenstrasse 11 . CH-6343 Rotkreuz
Telefon: + 41 (0) 41 799 / 70 90 . Telefax: + 41 (0) 41 799 / 70 99 . info@bluhmsysteme.ch

www.bluhmsysteme.com . www.bluhmwebergroup.com



BLUHM
systeme