

LM 500 Leiterplattenmarkierung



Highlights

- Markierung von bestückten und unbestückten Leiterplatten
- Klarschrift, 1D-Code, 2D-Code, Grafik
- Klar strukturierte Bedienoberfläche
- Laser
- Datenbankbindung für Traceability

Automatische Beschriftungsanlage für bestückte und unbestückte Leiterplatten in In-Line- oder Stand – Alone - Ausführung.

Beschriftungsinhalt:

Klarschrift, 1D-Barcode, 2D-DataMatrixCode und Grafiken können in verschiedenen Größen, auf beliebige Positionen mit freiwählbarem Inhalt aufgebracht werden.

Markierung mit allen gängigen Technologien möglich: Tintenstrahl, Laser oder Etikett. Die abgebildete Maschine ist mit einem Großfeldlaser ausgestattet.

Einfache und schnelle Programmierung der Beschriftungs-Positionen und –Inhalte, auch bei nicht symmetrischer Nutzenaufteilung.

Leiterplattenmarkierung

Technische Daten	
Beschriftungstechnologie	Laser CO2 – 10CM
Ausgangsleistung	Standard: 10W Singlemode; optional: 30W
Positioniergenauigkeit	+/-0.05mm – +/-0,2mm
Leiterplattengröße	L 50mm – 500mm, B 50 – 500 mm
Breitenverstellung	automatisch
Transporthöhe	900mm +/- 65mm
Beschriftungspositionen	beliebig viele
Produktspeicher	beliebig viele Produkte
Auftragsverwaltung	mit Archivierungsfunktion
Seriennummerngenerator	mit Datenbankanbindung
Datenbankanbindung	ODBC Schnittstelle (für Excel, ASCII, etc.)
Bedienung	PC-Oberfläche
Zeichensätze	Arial, DIN1451, Eurostyle, Helvetic, Isola, Linear, Oktagon, Futura, Frutiger, OCRA, OCRA-Dotmatrix, OCRB, Single- & Doubledot-Dotmatrix, Script, Approbations-, Sonder- und Zulassungszeichen
Grafik	Import von DXF, HP-GL, TIFF; Beschriften von selbst erstellten Firmenlogos & Grafiken
Codes	Code 39, Code 128, 2/5 interleaved, Data-Matrix-Code ECC200, EAN8/13, PDF 417
Schnittstelle	Maschine: SMEMA; System: seriell, TCP/IP, CAN-Bus, IEEE-Bus
Energieversorgung	230V / 50 Hz, 1,6 A, 5 bar
Verkleidung	pulverbeschichtet RAL7035
Gewicht	450kg
Abmessungen	B 1000mm x T 1250mm x H 1800mm

Optionen
Klemmung für spezielle Produkte
LP-Unterstützung nach Produkttyp
Verifizierung der beschrifteten Barcodes oder DMC mit Industriestandard Lesegerät
Erkennung von Gut/Schlechtmarkierungen
Kombination mit Wendestation für beidseitige Beschriftung
Hostanbindung an übergeordnetes Traceabilitysystem

