

LA - 10 V (vertikal) Lasermarkierungsautomat

Einsatzcharakteristik

Der Lasermarkierungsautomat besteht aus einem Standard- Transportsystem (PB 500/3) mit einer integrierten Lasermarkierungseinrichtung, welcher durch ein frei programmierbares Markierungsfeld von 100 mm x 100 mm (L x B) hochbeständige Kennzeichnungen auf Leiterplattenoberflächen mit Kontrastlackierungen oder neutralen Selbstklebende-Label generiert.

Grundausrüstung

- Stabiler Rahmenaufbau als Schweißkonstruktion;
- Standardbandmodul für Leiterplatten (1.500 mm Länge);
- 2 parallel laufende Transportriemen mit je 3 mm Randauflage der Leiterplatten;
- Zwei Betriebsarten **1. Markierung** => Weitertransport nach Markierungsvorgang
2. Durchlaufbetrieb => Puffermöglichkeit für 1 Leiterplatte;
- Lasereinheit zum Beschriften von geeigneten PCB- Grundmaterialien, div. Kunststoffen oder optionalen Kontrastfarbdruckungen (Co2 oder Nd:YAG);
- PC- System mit Steuerungssoftware zur freien Generierung von:
 - 2-D- Codes (Data Matrix)
 - statische und dynamische Strichcodes (Barcode 39, 128,...)
 - Text- und Grafikelemente (z.B. Logos über Importfunktion)
 - Datenübernahme aus übergeordnetem System über Standard-PC- Schnittstellen;
- Schnittstellen SMEMA, Siemens, (entsprechend Kundenaufgabenstellung).

Technische Daten

Außenabmessungen	(L x B x H)	1.500 mm x 635 mm x 2.000 mm
Maximale LP-Größe	(L x B)	450 mm x 365 mm
Minimale LP-Größe	(L x B)	80 mm x 50 mm
Maximaler Markierungsbereich		100 mm x 100 mm
Manueller Einstellbereich		50 mm x 365 mm
Laserleistung		10 W, außen: Laserschutzklasse 1
Transporthöhe	Standard	910 +/- 25 mm
	Kundenwunsch	810 mm bis 990 mm
Elektrischer Anschluss		230 V / 50 Hz / 1 KVA
Druckluft		6 bar
Farbe	Standard	RAL 9010
	Kundenwunsch	entsprechend RAL-Tabelle

Optionen

zusätzliche automatische Einstellung der Markierposition für Mehrfachnutzenkennzeichnung (X-Y-Position)
Saug- und Filteranlage (mit Partikel- und Aktivkohlefilter)
Druckmodul für Kontrastaufdrucke
Welch- Allyn-CCD-Barcode-Leser (mit PC- Anbindung)



Data Matrix ECC 200

