

LIFT*Boy*100



Herausragende Merkmale

- Dauerhafte und abriebfeste Beschriftungen auf verschiedensten Materialien
- Zeitsparende Einrichtung des Lasers
- Elektrische Höhenverstellung mit Handbedienteil

Technische Daten

LIFTBoy100

Laser

Laserbeschriftungssystem

wahlweise

Nd:YAG Laser

DPL *Magic* Marker (5 W, TEM₀₀)
DPL *Genesis* Marker (8 W, TEM₀₀)
DPL *Nexus* Marker (12 W, TEM₀₀)
DPL *Fortis* Marker (18 W, TEM₀₀)

CO₂-Laser

CO *Tiwo* Marker (30 W, TEM₀₀)

Wellenlänge Nd:YAG Systeme

1064 nm

Wellenlänge CO₂ System

10600 nm

Pirotlaser

Integriert, 650 nm, 1 mW

LIFTBoy100

Motorische z-Achse

Linearachse mit Schrittmotorantrieb
Kugelumlaufspindel und
Kugelumlaufführungen

Verfahrweg

100 mm, 300 mm optional

Bedienung

wahlweise über Handbedienteil
(up/down - Taster) oder über RS232

Focus-Finder-Funktion

2 Pirotlaserdioden

Position justierbar

Schnittstellen

PC-Schnittstelle Laser

USB 2.0

PC-Schnittstelle

Höhenverstellung RS232C

Bedienpult

Funktionen up/down

Netzanschluss

Kaltgerätedose

Systemvoraussetzungen

IBM-kompatibler PC, Pentium 4, > 2 GHz,

Arbeitsspeicher: 512 MB

Betriebssysteme: WINDOWS 2000/XP

Speicherelemente: Harddisk, CD-ROM Laufwerk

PC Schnittstellen: 2 x USB 2.0, 1 x RS 232C

Anschluss und Verbrauch

85 - 260 VAC / 16A / 50-60 Hz

Leistungsaufnahme (typ.)

50 W

Kühlung Laser

ausschließlich luftgekühlt, kein
Wasseranschluss erforderlich

Betriebsbedingungen

Arbeitstemperatur 15 °C - 35 °C

Luftfeuchte (rel.) 30 % - 85 %, nicht betauend

Gewicht ohne Laser

12 kg

Maße (L x B x H)

275 mm x 180 mm x 220 mm

Technische Beschreibung

Zum Ausgleich unterschiedlicher Werkstückhöhen stellt der LIFTBoy 100 eine praktische Lösung dar. Die elektromotorisch betriebene z-Achse bietet einen Verfahrweg von 100 mm. Dabei kann die Höhe wahlweise über ein Handbedienteil oder über die Beschriftungssoftware des Lasers gesteuert werden. Optional kann der Laser mit einer Fokus-Finder-Funktion ausgerüstet werden. Mittels zweier Linienlaser kann der Fokuspunkt problemlos justiert werden. Dies spart bei häufig wechselnden Produkten wertvolle Einrichtzeit. Der LIFTBoy 100 eignet sich sowohl zur Selbstgestaltung eines Handarbeitsplatzes als auch als Standardkomponente zur Integration des Lasers in Fertigungslinien.