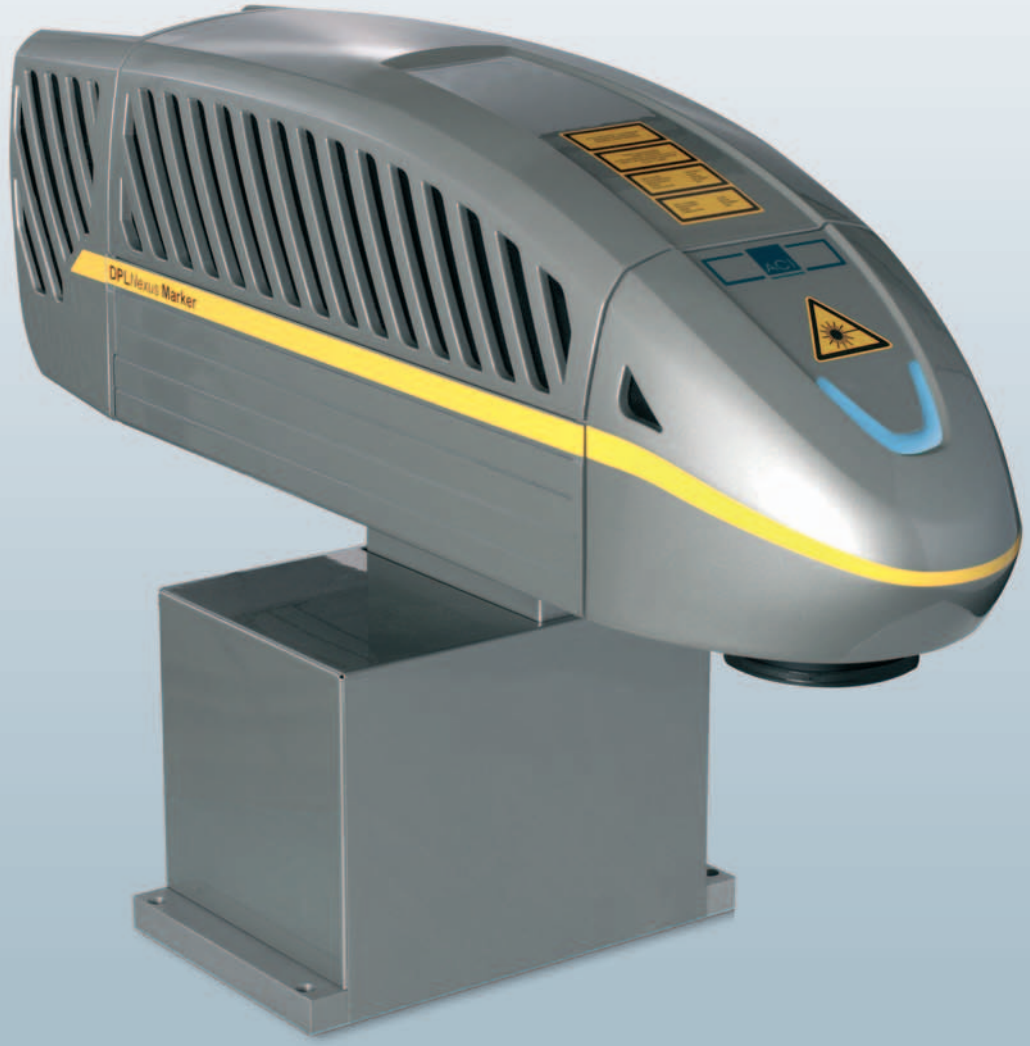
LIFTBoy100



Herausragende Merkmale

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

all-in-one | **laser marking** | systems

ACI
Laser-Components

Technische Daten

LIFT*Boy* 100

Laser

Laserbeschriftungssystem	wahlweise
	Nd:YAG Laser
	DPL*Magic* Marker (5 W, TEM_{00})
	DPL*Genesis* Marker (8 W, TEM_{00})
	DPL*Nexus* Marker (12 W, TEM_{00})
	DPL*Fortis* Marker (18 W, TEM_{00})
	CO_2-Laser
	CO*Two* Marker (30 W, TEM_{00})
Wellenlänge Nd:YAG Systeme	1064 nm
Wellenlänge CO_2 System	10600 nm
Pilotlaser	Integriert, 650 nm, 1 mW

LIFT*Boy* 100

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 Pilotlaserdioden	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 LIFT*Boy* 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 LIFT*Boy* 100 eignet sich sowohl zur Selbstgestaltung eines Handarbeitsplatzes als auch als Standardkomponente zur Integration des Lasers in Fertigungslinien.

ACI 06.2007 Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle aufgeführten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. · LANDSIEDEL I MÜLLER I FLAGMEYER www.l-m-f.de

Österholzstraße 9 · 99428 Nohra · Germany
ACI Laser GmbH · www.ACI-Laser.de · info@ACI-Laser.de · Tel.: +49 (0) 3643 . 4152-0 · Fax: +49 (0) 3643 . 4152-77

ACI Laser-Components