



Laserbeschriftung



1. Anwendung

Mit dem Laserbeschriftungssystem ILZ LBS 02, Typ C (Fa. Ilmenauer Laserzentrum GmbH) können komplexe Beschriftungsaufgaben auf Sonden, Glasdurchführungen, etc. gelöst werden. Mit einem diodengepumpten Nd:YAG-Scheibenlaser der neuesten Generation und einer professionellen Software ist eine präzise Beschriftung auf den Millimeter genau möglich. Hohe Strahlqualität und hohe Leistung sorgen für brillante Beschriftungen und hohe Produktivität. Zusätzlich ist eine mobile Absaug- und Filteranlage sowie eine Luftkühlung integriert.

2. Technische Daten

- Diodengepumpter Nd:YAG-Laser
- Lebensdauer der Laserdioden > 10000 h
- Beschriftungsgeschwindigkeit bis zu 3m/s
- Beschriftungsfeld 110x110 mm
- Positionierungsgeschwindigkeit bis 6m/s
- Störfestigkeit EN 50082-2



3. Software:

- LBS 32 V 3.3 —> Software zum Bedienen und Verwalten des Systems
- Import von Windows-typischen Schriften und WMF-Daten
- Zentrierung und Positionierung des Beschriftungsfeldes
- Dynamische Bildgenerierung (z.B. Seriennummern, Datum usw.), Kreisbeschriftung
- Werkzeuge zur Bearbeitung des Layouts (ähnlich wie in anderen Grafikprogrammen)