



Spezifikationen

- Strahlquellen:
Festkörper-, Gas- und Ultrakurzpuls-Laser
- Materialien: Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Holz, Leder u. a.
- 2D- und 3D-Flächen
- Gravur, Farbumschlag, Innenmarkierungen und Anlassfarben möglich
- Mikro- bis Makrobauteile bearbeitbar
- Beschriftung ab Losgröße 1
- Verarbeitung vielfältiger Datenformate

Kontakt

Dr.-Ing. Kerstin Götze

Gruppenleiterin
Laserstrahlpolitur

+49 3641 205 375

kerstin.goetze@eah-jena.de

www.ag-bliedtner.de

LASERSTRAHLMARKIEREN

Kurzbeschreibung

Beschriften oder Markieren mittels Laserstrahl besitzt eine große Bedeutung im industriellen Einsatz, da im Vergleich zu herkömmlichen Druckverfahren eine dauerhafte Kennzeichnung von Bauteilen oder Fertigprodukten erfolgt. Verschiedene Strahlquellen eröffnen durch ihre unterschiedlichen Eigenschaften ein breites Bearbeitungsfeld hinsichtlich Material und Eigenschaften der Markierung. In Abhängigkeit von Material und Strahlquelle bewirkt das Verfahren einen Farbumschlag oder einen Abtrag und kann je nach Einsatzanforderungen abgestimmt werden. Auch das Einschreiben

in das Innere transparenter Werkstoffe ist durchführbar. 2D- und 3D-Beschriftungssysteme ermöglichen sowohl die Beschriftung von Ebenen als auch von Freiformflächen. Dabei überzeugen die Markierungen durch eine hohe Qualität und Reproduzierbarkeit.

Laserstrahlmarkierungen sind fälschungssicher, abriebfest und dauerhaft.

Wir bieten das Beschriften oder Markieren mittels Laserstrahl an der EAH Jena als Entwicklungs- und Dienstleistung flexibel und kostengünstig von Losgröße 1 bis hin zu höheren Stückzahlen an.