

## Laserbeschriften

### → Anlagentechnik:

3 CO<sub>2</sub>-Laserbeschriftungssysteme  
 1 Nd:YAG-Laserbeschriftungssystem  
 Bearbeitungsfläche: von 100mm x 100mm bis  
 1300mm x 1200mm  
 Laserleistung bis 20 / 50 / 100 / 220 Watt

### → Programmierung / Software:

EuroCut CAD/CAM-Modul  
 AutoCAD CAD mit CoCut CAM-Modul  
 Casmate CAD/CAM-Modul  
 Adobe Illustrator, CorelDraw

### → Datenübernahmeformate:

Vektor- und Bitmapdateien aus diversen  
 Softwareprodukten über folgende Austauschformate  
 \*.ai, \*.eps, \*.job, \*.scv, \*.dxf, \*.dwg, \*.cdr, \*.vda,  
 \*.igs, \*.ug, CATIA V4, CATIA V5

### → Datentransport:

mail – kurios@kurios.de  
 Odette Datentransferprotokoll  
 (bitte Kontaktdaten anfordern)



## Materialien

### → nichtmetallische Werkstoffe

je nach Material unterscheidet man Laserbeschriftung durch Oberflächenabtrag, chemische Reaktion (Aufkohlung), Aufschäumen bzw. einer Kombination aus diesen Mechanismen. Es eignen sich

- Acrylglas, PS, ABS, PE, POM, PTFE, ...
- Holz, MDF, Holzverbundwerkstoffe, ...
- Papier, Papprohre, ...
- Klebeetiketten

### → metallische Werkstoffe

je nach Material und Parameter kann durch Oberflächenabtrag oder Anlaßbeschriftung (Carbonisierungseffekte in oberflächennahen Schichten) eine Markierung erreicht werden. Zusätzlich bieten wir auch das Laserpigmentieren mit einigen Farbtönen an (Farbpartikel werden durch Laserbestrahlung in die Materialoberfläche eingelagert)

- Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing
- Auch bei beschichteten oder veredelten Oberflächen (Eloxalbeschichtung, Chrombeschichtung, verzinkt, lackiert, etc.)

### → Anwendungen

- Kennzeichnungen auf technischen Bauteilen
- Logos auf Namensschildern
- Individualbeschriftung für Awards / Objektbeschilderung / Werbemittel
- selbstklebende Etiketten mit Barcode / DataMatrix Code
- Diffusoren für Lampen (partielle Textur der Abdeckscheiben)

# KURIOS

Laserprodukt GmbH

Zürnweg 21  
 21217 Seevetal / Meckelfeld  
 Telefon: 040-64 53 94-0  
 Fax: 040-64 53 94-98  
 Mobil: 0172 - 452 55 20



Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Jens-Uwe Kuschnerus  
 André Sauer