

Industrielle Laser-Tiefgravuren

Laser-Gravieren · Laser-Gravieren · Laser-Gravieren · Laser-Gravieren · Laser-Gravieren · Laser-Gravieren



Laser-Beschriften / -Gravieren / -Schweissen

rofam

Laser-Technik

Formenbau

eren · Laser-Gravieren · Laser-Gravieren · Laser-Gravieren · Laser-Gravieren · Laser-Gravieren

Spiegelbildliche Laser-Tiefgravuren

Was immer heute in Kunststoff-Spritzguss gefertigt werden kann, wird in diesem rationellen Verfahren hergestellt, natürlich inklusive Logos, Zeichen und Beschriftungen auf den Teilen. Dementsprechend muss das Spritzwerkzeug bearbeitet werden. Mit der herkömmlichen Art des mechanischen Gravierens oder Erodierens eine aufwändige und kostspielige Sache. Weitaus rationeller und preiswerter gehts mittels Laser.

Mit dem exakt dosierbaren Laserstrahl lassen sich beliebige Markierungen in höchster Detailtreue und Genauigkeit in frei definierbaren Tiefen in ein Spritzwerkzeug eingravieren – bei wählbarer Struktur des Gravurgrundes (Rofam 4...20 nach Rofam Laserstruktur-Norm).



Dank neuester Software sind wir in der Lage, Laser-Tiefgravuren exakt auf die gewünschte Tiefe zu lasern. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Formenbaustahl, Aluminiumlegierungen, reines Kupfer oder Kupferlegie-

rungen, Messing oder sonstige im Formenbau verwendete Metalle handelt.

Ein weiterer Vorteil der Laser-Tiefgravur besteht darin, dass die Eckradien kleiner als 0.03 mm sind – es ergeben sich fast scharfe Ecken.

Bei der Herstellung von Erodier Elektroden können wir zudem die gewünschten Offsetwerte berücksichtigen; damit ermöglichen wir Ihnen massgenaues Erodieren.



Rofam Laserstruktur-Norm

Unsere neueste Entwicklung im Bereich Lasertiefgravuren sind definierte, absolut reproduzierbare Laserstrukturen. Durch diese einzigartige Normierung – Rofam 4...20 – können wir die vom Kunden gewünschte Oberflächenstruktur gezielt umsetzen. So können Oberflächen hergestellt werden, die bis anhin nur durch Erodieren nach den Charmilles-Rauheitskennzahlen VDI 3400 möglich waren.



Rofam GmbH

Laser-Technik
Industriestrasse 223
CH-5733 Leimbach/AG
Tel. +41 (0)62 772 34 30
Fax +41 (0)62 772 34 31
produktion@rofam.ch
www.rofam.ch



Laser-Beschriften / -Gravieren / -Schweissen

rofam
Laser-Technik