



Verschleiß- und Korrosionsschutz sowie Reparatur von Metallbauteilen

ALOtec Dresden – Ihr Partner für Lasermaterialbearbeitung

Seit über 25 Jahren entwickeln und bauen wir kundenindividuelle Roboteranlagen zum Laserhärten, Laserauftragschweißen und zur Additiven Fertigung. Schlüsselfertig und „Made in Germany“.

Neben dem Anlagenbau bieten wir Dienstleistungen in Laserhärten und Laserauftragschweißen mit Draht oder Pulver – auf Wunsch auch direkt beim Kunden vor Ort.



Reparatur von Lagerschalen

Laserhärten von Zahnstangen für längere Standzeit

Additive Fertigung und Beschichtung auf einer Innenfläche

// Warum Laserhärten?

- Hohe Härte und Verschleißfestigkeit
- Verzugsarm durch geringen Wärmeeintrag
- Effizient, reproduzierbar, automatisiert
- Energieeffizient und umweltfreundlich
- Geeignet für viele Werkstoffe
- Auch komplexe Geometrien härtbar

// Warum Laserauftragschweißen?

- Geeignet für Reparatur und Instandhaltung
- Präzise und hochwertige Schweißnähte
- Geringe Wärmeeinflusszone, minimale Spannungen
- Effizient, reproduzierbar, automatisiert
- Materialausnutzung bis 100 %
- Auch für Maßkorrekturen einsetzbar