40 Jahre Expertise in Lasersicherheit und Lasertechnologien für Ihre anspruchsvollsten Herausforderungen.

Laserauftragschweißen

Ref.: AL.5-1

Laserbeschichtungs- und Laserreparaturverfahren haben sich in den letzten Jahren stark weiterentwickelt. Für die direkte Fertigung, den vorbeugenden Schutz oder die Reparatur wurden auch die Anlagen an die Anwendungen angepasst. Ebenso haben sich Laser, Pulverförderer und Düsen weiterentwickelt, was den Zugang zu dieser Technologie erschwert. IREPA LASER hat vor über 15 Jahren eine spezialisierte Abteilung gegründet, die mehrere Patente und Innovationen hervorgebracht hat.

Praktische Informationen

TERMINE (FIRMENÜBERGREIFEND / INHOUSE)
• 27.–29. Oktober 2026

ORGANISATION
IREPA LASER - Straßburg / Illkirch

DAUER
2,5 Tage (17,5 Stunden)

PREISE
1980€ zzgl. MwSt.

TECHNISCHE/DIDAKTISCHE LEITUNG:
Franck RIGOLET

SIE HABEN EINE BEHINDERUNG?
Wenden Sie sich an unsere Ansprechperson für Barrierefreiheit: referent.handicap@irepa-laser.com

Wichtige Informationen

VORAUSSETZUNGEN
Allgemeine Kenntnisse über Werkstoffe und klassische Werkstoffbehandlungen

ZUGÄNGLICHE LASERKLASSEN
/

ABSCHLUSS
Aushändigung einer Teilnahmebescheinigung.

TECHNISCHE/DIDAKTISCHE LEITUNG:
Franck RIGOLET

Ziele der Schulung

- Die Grundlagen der Laserbehandlung, des Laserauftragschweißens und der Laserreparatur erwerben.
- Die Prozessparameter an der Laseranlage erfassen und beherrschen.
- Den Einfluss der Prozessparameter analysieren und bewerten.
- Laserwerkzeuge für die spezifischen Anforderungen der Reparatur oder des Auftragschweißens einstellen können.
- Die Besonderheiten der Metallurgie beim Laserauftragschweißen kennen.
- Eine Auftragung metallurgisch analysieren können.

Zielgruppe

Konstruktionsbüros, Ingenieure, F&E, Arbeitsvorbereitung, Spezialisten für Werkstoffbehandlung, Instandhaltung von Formen und Werkzeugen …