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

Das Wesentliche zum Laserschweißen

Ref.: AL.2-8

Diese Schulung ist ein Muss für alle Projektverantwortlichen, die eine automatisierte Anlage zum Laserschweißen von Metallen beschaffen und in Produktion bringen sollen. Sie ist eine echte Gelegenheit, den Prozess zu verstehen und aktiv an Verhandlungen und Testkampagnen vor der Investition mitzuwirken. Unser Ziel: Ihnen die Schlüssel an die Hand zu geben, damit Sie Ihren Weg bis zur endgültigen Entscheidung bestmöglich meistern.

Achtung: Diese Schulung ist nicht für das manuelle Laserschweißen geeignet.

Praktische Informationen

TERMINE (FIRMENÜBERGREIFEND)
• 17. September 2026
• 5. November 2026

ORGANISATION
IREPA LASER - Strasbourg / Illkirch oder per Videokonferenz

DAUER
1 Tag (7 Stunden)

PREISE
450 € zzgl. MwSt.

TECHNISCHE/DIDAKTISCHE LEITUNG:
Didaktik: Franck RIGOLET | Technik: Frédérique MACHI

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

Wichtige Informationen

VORAUSSETZUNGEN
Neugier und Innovationsbereitschaft.

ZUGÄNGLICHE LASERKLASSEN
/

ABSCHLUSS
• Lernerfolgskontrolle
• Ausstellung einer Schulungsbescheinigung

TECHNISCHE/DIDAKTISCHE LEITUNG:
Didaktik: Franck RIGOLET | Technik: Frédérique MACHI

Ziele der Schulung

- Die verschiedenen auf dem Markt angebotenen Lasertechnologien kennenlernen und unterscheiden können.
- Die Besonderheiten des Laserschweißens von Metallen und das zugehörige Vokabular verstehen.
- In der Lage sein, sich uneingeschränkt an Schweißversuchen bei Lieferanten zu beteiligen.
- Die verschiedenen Anlagenkomponenten identifizieren, die für eine qualitativ hochwertige Produktion erforderlich sind.
- Die Vorteile des Laserschweißens zur Optimierung der Produktion nutzen.
- Innovations- und Optimierungspotenziale für Ihre Produkte erkennen.
- Die Sicherheitsvorschriften bei der Integration einer Laseranlage kennen.

Zielgruppe

Entscheidungsträger, Ingenieure oder Techniker, die Laserschweißversuche an Metallen im Hinblick auf eine Investition begleiten und in der Lage sein müssen, die verschiedenen Komponenten der Produktionsanlage zu verstehen und auszuwählen.

Projektverantwortliche, die Kompetenzen und Fachvokabular des Laserschweißens erwerben müssen, um ein Investitionsprojekt zu begleiten, oder die vor einer technologischen Hürde stehen, für die der Laser die Lösung sein könnte.

Programm

Tag 1

Laser und Technologie
• Die verschiedenen Technologien von Schweißlasern

Prinzip des Laserschweißens
• Wirkung des Laserstrahls auf das Material
• Konstruktion von Schweißverbindungen

Die Komponenten einer Produktionsanlage
• Lichtleitfaser
• Fokussierkopf
• Vorrichtungen
• Monitoring

Qualitätsmanagement
• Ablauf eines Projekts
• Prüfung von Schweißverbindungen
• Geltende Normen

Lasersicherheit
• Gesetzliche Anforderungen