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

Industrielaser für Einsteiger

Ref.: AL.1

Laserschneiden, Laserschweißen und Laserbeschriften erfüllen sehr effizient zahlreiche industrielle Anforderungen in Bezug auf Qualität, Schnelligkeit, Flexibilität und Kosten. Die meisten großen Industriezweige setzen diese Technologie bereits seit vielen Jahren ein, doch es entstehen neue Anwendungen, die in der Industrie Absatzmöglichkeiten finden dürften.

Praktische Informationen

TERMINE (FIRMENÜBERGREIFEND / INHOUSE / E-LEARNING)
Auf Anfrage

ORGANISATION
/

DAUER
2 Tage
Beginn um 13:30 Uhr - Ende um 12:30 Uhr

PREISE
1890€ 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
/

ZUGÄNGLICHE LASERKLASSEN
/

ABSCHLUSS
Ausstellung einer Teilnahmebescheinigung.

TECHNISCHE/DIDAKTISCHE LEITUNG:
Franck RIGOLET

Ziele der Schulung

- Die Grundlagen der Lasertechnologie festigen.
- Die Methoden und Einsatzgrenzen von Lasern kennen.
- Das notwendige Umfeld für einen schnellen und effizienten Einstieg in ein Laserwerkzeug definieren.
- Die Integration des Laserwerkzeugs im Unternehmen bewerten und erfolgreich umsetzen.
- Die Entwicklung traditioneller Laseranwendungen und aktuelle Entwicklungen kennen.

Zielgruppe

Konstruktionsbüros, Ingenieure, technische Leitung, Produktion, Arbeitsvorbereitung, Qualität, Forschung und Entwicklung.

Programm

Über die 2 Tage

Industrielaser
• Licht und Laserstrahl
• Eigenschaften des Laserstrahls
• Neue Laser und ihre Besonderheiten
• Anwendungen (außerhalb der Industrie)

Industrielle Anwendungen
• Aktuelle Anwendungen und ihre Weiterentwicklung (Schneiden, Schweißen ...)
• Innovative Anwendungen (Strukturierung, additive Fertigung ...)
• Wechselwirkung Laser/Material
• Einfluss der Parameter und Grenzen
• Anwendungsbeispiele
• Vorführungen an Anlagen

Sensibilisierung für Sicherheit
• Pflichten des Arbeitgebers
• Prävention und Schutz

Technologische Aspekte
• Aufstellung am Industriestandort
• Zugehörige Peripheriesysteme
• Ansatz zur Wartung

Wirtschaftlicher Ansatz
• Die Hersteller
• Die Betriebskosten
• Industrielle Systeme