



Seminarreihe Programmieren Laser

Roboter-Programmieren – Offline-Lasersensor
QR-TR-LS

CLOOS

Weld your way.

www.cloos.de

Seminarreihe

Programmieren Laser

Roboter-Programmieren – Offline-Lasersensor

Dieses Seminar richtet sich an Anlagenbediener, Roboterprogrammierer und Anwender, die mit der Erstellung, Korrektur und Pflege der Roboterprogramme beauftragt sind. Erfahren Sie alles Wissenswerte über die Verwendung eines Offline-Lasersensors in Roboteranlagen. Lernen Sie unter anderem, die grundlegenden Bauelemente des Lasersystems zu benennen, die Gefahren und Schutzmaßnahmen von Laserstrahlung aufzuzeigen sowie einfache Arbeitsprogramme mit Offline-Lasersensoren zu erstellen.

Inhalte

- Lernen Sie die Verwendungsmöglichkeiten des Sensorsystems kennen.
- Zeigen Sie die Gefahren und Schutzmaßnahmen von Laserstrahlung auf.
- Überprüfen und korrigieren Sie die Sensorkalibrierung mit TCP & TOV.
- Erstellen Sie einfache Arbeitsprogramme mit Offline-Lasersensoren.
- Erstellen und wählen Sie Templates zur Offline-Naherkennung aus.
- Verwenden Sie manuelle und menügeführte Programmierertechniken.
- Wenden Sie Arbeitsprogramme mit adaptiver Schweißparameterauswahl an.

Zielgruppe

- Anwender, die mit der Erstellung, Korrektur und Pflege der Roboterprogramme beauftragt sind
- Roboterprogrammierer

QR-TR-LS



Semindauer

5 Tage

Seminarzeiten

Montag: 9.00 - 16.30 Uhr

Dienstag bis Donnerstag:

8.00 - 16.30 Uhr

Freitag: 8.00 - ca. 12.00 Uhr

Teilnehmerzahl

Kleingruppen bis maximal 4 Personen

Voraussetzungen

- Absolvierung des Seminars: QR-TR-P1 Programmieren Basic-Course
- Absolvierung des Seminars: QR-TR-P2 Advanced Course