



Seminarreihe Programmieren Laser

Roboter-Programmieren – Online-Lasersensor Advanced Course

QR-TR-LT2

CLOOS

Weld your way.

www.cloos.de

Seminarreihe

Programmieren Laser

Roboter-Programmieren – Online- Lasersensor Advanced Course

Dieses Seminar richtet sich an Roboterprogrammierer und Anwender, die mit der Erstellung, Korrektur und Pflege der Roboterprogramme inklusive adaptiver Parameteranpassung beauftragt sind. Intensivieren Sie die erlernten Fähigkeiten des Basic-Course. Lernen Sie unter anderem, die unterschiedlichen Adaptiv-Funktionen zu benennen, bei Nahttoleranzen die adaptive Schweißparameterauswahl anzuwenden sowie geeignete Sensor-Funktionen zur Mehrlagenprogrammierung zu nutzen.

QR-TR-LT2



Seminardauer

2 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

Inhalte

- Intensivieren Sie die erlernten Fähigkeiten des Basic Course.
- Erstellen Sie Templates mit der Naherkennungssoftware.
- Benennen Sie die unterschiedlichen Adaptiv-Funktionen (stetige, diskrete, lineare und komplexe Adaptivsteuerung).
- Wenden Sie bei Nahttoleranzen die adaptive Schweißparameterauswahl an.
- Nutzen Sie geeignete Sensor-Funktionen zur Mehrlagenprogrammierung.
- Setzen Sie Ihr erlerntes Wissen an Programmbeispielen in der Praxis um.

Hinweis: Die Parameteranpassung erfolgt an der Roboteranlage nur in der Simulation und ohne Schweißtechnik

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

- Absolvierung des Seminars: QR-TR-P1 Programmieren Basic Course
- Absolvierung des Seminars: QR-TR-P2 Advanced Course
- Absolvierung des Seminars: QR-TR-LT1 Programmieren Online-Lasersensor Basic Course