

GRUNKURS (ARCTOOL)

ROBOTER | GRUNDKURS

ZIELGRUPPE

- Anlagenführer
- Programmierer
- Instandhalter

VORKENNTNISSE

Keine

DAUER

4,5 Tage

ANZAHL TEILNEHMER

6-8

BESCHREIBUNG

Industrieroboter gehören heute in der Industrie zur Standardausrüstung. Um diese Roboter effizient einsetzen zu können, eignet sich unser Grundkurs als Einstieg in das automatisierte Schweißen. Die Komponenten werden Ihnen erklärt und Fehler werden durchgespielt. Sie lernen kollisionsfrei freizufahren, Positionen in verschiedenen Koordinatensystemen anzufahren und zu speichern oder zu korrigieren. Lernen Sie ein Schweißwerkzeug oder ein Benutzer-Koordinatensystem einzumessen. Erstellen Sie einfache Programme mit Pendelfunktion und verschiedenen Pendelfiguren und lernen Sie die Schweißoptionen zu nutzen. Der Schwerpunkt dieses Kurses liegt bei der Programmierung von Bahnen. Setzen Sie Zähler ein, um Sprünge durch bedingte Verzweigungen auszulösen, Ein- und Ausgänge im Programm zu nutzen, um diverse Reaktionen hervorzurufen, Datensicherung, um Ihre Programme und Ihre Konfiguration zu sichern. Dieser Kurs ist ein Zugewinn für Sie und für Ihr Unternehmen im Bereich Schweißtechnik.

ZIELE

- Den Roboter mit Standardbefehlen zu programmieren

THEMEN

- Arbeitssicherheit nach aktueller EN/ISO
- Grundeinstellungen des Roboters
- Aufbau, Handhabung Handbediengerät
- Handverfahrmöglichkeiten in den Koordinatensystemen
- Einstellen der Werkzeug- und Benutzerkoordinaten
- Achslimits / Payload einstellen
- Erstellen und Testen von Programmen mit ARCTOOL Grundlagen
- Standard Verfahranweisungen
- Standard Logistikanweisungen
- Tool Offset Anweisungen
- Erstellen von Makros
- Programmbezogene Störungsbehebung
- Programmaufnahme nach Schweißstörung
- Datensicherung