

AUFBAUKURS (STANDARD ROBOTER)

ROBOTER | AUFBAUKURS

ZIELGRUPPE

- Programmierer

VORKENNTNISSE

Grundkurs (Standard Roboter)

DAUER

4,5 Tage

ANZAHL TEILNEHMER

6-8

HINWEIS

Weiterbildung zum FANUC
zertifizierten Roboter
Inbetriebnehmer möglich

BESCHREIBUNG

Industrieroboter gehören heute in der Industrie zur Standardausrüstung. Um diese Highend Produkte auch professionell programmieren zu können, bieten wir den HandlingTool Aufbaukurs an. Erlernen Sie tiefere Programmierkenntnisse und die Traglastermittlung durch die Pendelfunktion. Programmieren Sie den Roboter mit Bewegungszusätzen. Erstellen Sie Hintergrundprogramme, schützen Sie den Roboter oder eine Maschine über die Arbeitsraumüberwachung. Setzen Sie globale Punkte durch Positionsregister (z.B. Palettisierung). Konfigurieren Sie Ihre Ein- und Ausgänge selbst, übergeben Sie Parameter in Programme. Verbinden Sie Ihren PC / Laptop mit dem Roboter zur bequemerer Programmierung. Schützen Sie Ihr System über die Passwortfunktion. Mit diesem Kurs ist Ihr Mitarbeiter Ihr eigener Roboterprofi in Ihrem Haus.

ZIELE

- Vertiefung der Programmierung mit Standardbefehlen und Bewegungszusätze so wie Hintergrundprogramme im Bereich HandlingTool.

THEMEN

- Einstellen der Werkzeug – und Benutzerkoordinaten
- Erstellen und Einrichten von TPE-Programmen
- Programmnamen erzeugen und Programmkopf editieren
- Verfahrensanweisungen
- Erstellen von Standardbefehlen und Makros
- Testen von TPE-Programmen im T1 und T2 Modus
- SPS Anbindung, Start von Programmen im Automatikbetrieb
- Programmbezogene Störungsbehebung
- Palletieren mit Positions-Register
- Offset und Tool Offset Anweisungen
- Argumente, Backgroundlogik
- Datensicherung in vollem Umfang
- Gängige Softwareoptionen