

# AUFBAUKURS (ARCTOOL)

## ROBOTER | AUFBAUKURS

### ZIELGRUPPE

- Programmierer
- Inbetriebnehmer
- Instandhalter

### VORKENNTNISSE

Grundkurs (ARCTOOL)

### DAUER

4,5 Tage

### ANZAHL TEILNEHMER

6-8

### VORAUSSETZUNGEN

Grundkurs (ARCTOOL)

### HINWEIS

Bitte bringen Sie Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe mit.

### BESCHREIBUNG

Industrieroboter gehören heute in der Industrie zur Standardausrüstung. Um diese Highend Produkte auch in der Schweißtechnik professionell programmieren zu können, bieten wir den ARCTOOL Aufbaukurs an. Erlernen Sie tiefere Programmierkenntnisse im Bereich Schweißen. Lernen Sie verschiedene Vorteile unterschiedlicher Konfigurationen mit Achspositionierer oder Multi-Achssystemen kennen oder auch den Einsatz von Multi-Equipmentsystemen. Programmieren Sie den Roboter mit Bewegungszusätzen für mehrere Bewegungsgruppen. Erstellen Sie Hintergrundprogramme, schützen Sie den Roboter oder eine Maschine über die Arbeitsraumüberwachung. Setzen Sie globale Punkte durch Positionsregister. Konfigurieren Sie Ihre Ein- und Ausgänge selbst, übergeben Sie Parameter in Programme. Nutzen Sie den Lichtbogensensor zur Nahtanfangssuche und zur Nahtverfolgung. Mit diesem Kurs ist Ihr Mitarbeiter Ihr eigener Schweißroboter-Profi in Ihrem Haus.

### ZIELE

- Vertiefung der Programmierung mit Standardbefehlen und Bewegungszusätze sowie Hintergrundprogramme im Bereich ArcTool.

### THEMEN

- Arbeitssicherheit
- Einrichten von TPE-Programmen mit ArcTool spezifischen Verfahrensanweisungen
- Befehlsatz für den Einsatz von Mehrachssystemen
- Werkzeugwechsel (Ändern der Werkzeugnummer) für bestehende Programme durchführen
- Einrichten der Multiroboterapplikation und Multiequipment (mehrere Schweißquellen)
- Einrichten der Userframes, Coordinated Motion für Mehrachssysteme und Multi-Task