

ZUSATZKURS (SERVICE ELEKTRIK)

ROBOTER | ZUSATZKURS

ZIELGRUPPE

• Instandhalter

VORKENNTNISSE

Bedienerkurs (Standard Roboter)

Elektrofachkraft

DAUER

3,5 Tage

ANZAHL TEILNEHMER

6-8

HINWEIS

Weiterbildung zum FANUC zertifizierten Roboter Inbetriebnehmer möglich.

BESCHREIBUNG

Nutzen Sie unser Expertenwissen! Wir bieten Ihnen tiefgehende Einblicke in die Steuerung von Robotersystemen. Beim Zerlegen und Wiederaufbau des Schaltschranks lernen Sie die einzelnen Komponenten kennen und erhalten wertvolle Hinweise zu Alarmmeldungen und Sicherungen der verschiedenen Stromkreise. Sie üben zudem das effektive Fehlersuchen im Schaltschrank. Das Mastern und Kalibrieren des Roboters sowie das Wiederherstellen der Achsenwerte nach Verlust der Pulscoderwerte durch schwache Pufferbatterien sind ebenso Teil der Schulung wie der Austausch des Kabelbaums und des Motors. Der Schwerpunkt liegt dabei auf praktischen Übungen.

ZIELE

- Den Roboter nach der Reparatur wieder in Betrieb nehmen

THEMEN

- Arbeitssicherheit
- Aus- und Einbau von Motor und Komponenten
- Steuerschrank zerlegen
- Fehlersuche an mechanischen und elektronischen Komponenten des Robotersystems
- Funktion und Zusammenwirkung der elektronischen Module (Blockschaltbildebene)
- Störungsbehebung
- Normieren des Roboters (Mastern)
- Datensicherung ziehen und einspielen
- Einsatz der Statusmenüs
- Ersatzteilempfehlung