

Zusatzkurs (ELEKTRIK/ MECHANIK PAINT ROBOTER)

ROBOTER

ZIELGRUPPE

Instandhaltungspersonal

VORKENNTNISSE

- Grundkurs (Paint Roboter)
- Kenntnisse in Elektromechanik

DAUER

4 Tage

ANZAHL TEILNEHMER

4-6

BESCHREIBUNG

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Wir geben Ihnen tiefe Einblicke in die Steuerung des Robotersystems. Beim Zerlegen und Wiederaufbau des Schaltschranks, lernen Sie die Komponenten, sowie Hinweise auf Alarmmeldungen und Sicherungen der verschiedenen Schaltkreise kennen. Erfolgreiches Fehlersuchen im Schaltschrank, das sind die wichtigen Themen dieses Kurses. Roboter mastern und kalibrieren oder anders ausgedrückt: Wiederherstellen der einzelnen Achsenwerte nach Verlust der Pulscodewerte durch schwache Pufferbatterien sind ebenso Gegenstand der Schulung wie Kabelbaumtausch bis hin zum Motortausch. Lernen Sie die Besonderheiten einer zusätzlichen Achse bei der Paint-Anwendung kennen. Hier steht die Praxis im Vordergrund.

ZIEL

- Die Durchführung von Wartungsarbeiten und Fehlerbehebungen sowie der Austausch von defekten Teilen, um einen Roboter wieder zum Laufen zu bringen.

FANUC THEMEN

- Identifizieren aller Roboter- und Steuerungsteile einschließlich Kabel
- Verwendung von Handbüchern (Zeichnungen)
- Erstellung von Backup/Images
- Mastering
- Austausch eines Motors
- Ersetzen des Handgelenks
- Austausch von Steuerungsteilen (Kontroller)
- Fehlerbehebung durch Fehlercodes und Handbücher
- Vorbeugende Wartung