

ZUSATZKURS (FEHLERDIAGNOSE PAINT)

ROBOTER | ZUSATZKURS

ZIELGRUPPE

- Elektromechaniker

VORKENNTNISSE

Grundkurs (Paint Roboter),
elektromechanischer Hinter-
grund

DAUER

4,5 Tage

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 wichtige Themen dieses Kurses. Roboter Mastern und Kalibrieren oder anders ausgedrückt: Wiederherstellen der einzelnen Achsenwerte nach Verlust der Pulscoderwerte 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.

ZIELE

- Durchführung von Wartungsarbeiten an einem Roboter
- Fehlerbehebung
- Austausch von defekten Teilen
- Roboter wieder zum Laufen zu bringen

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 (Controller)
- Fehlerbehebung durch Fehlercodes und Handbücher
- Vorbeugende Wartung