

ELEKTRISCHE INSTANDHALTUNG

EcoRP E/L mit EcoRPC V2/V3

Zielgruppe

Instandhaltungspersonal

Kursziel

Sie erhalten einen Überblick über den elektrischen Aufbau der Anlage. Sie führen an den Hauptbaugruppen der Anlage eine Fehleranalyse durch und können die Bauteile austauschen und parametrieren. Sie beherrschen die vorgehenden Wartungsintervalle der einzelnen Baugruppen und positionieren den Roboter selbständig mittels PHG.

Eingangsvoraussetzungen

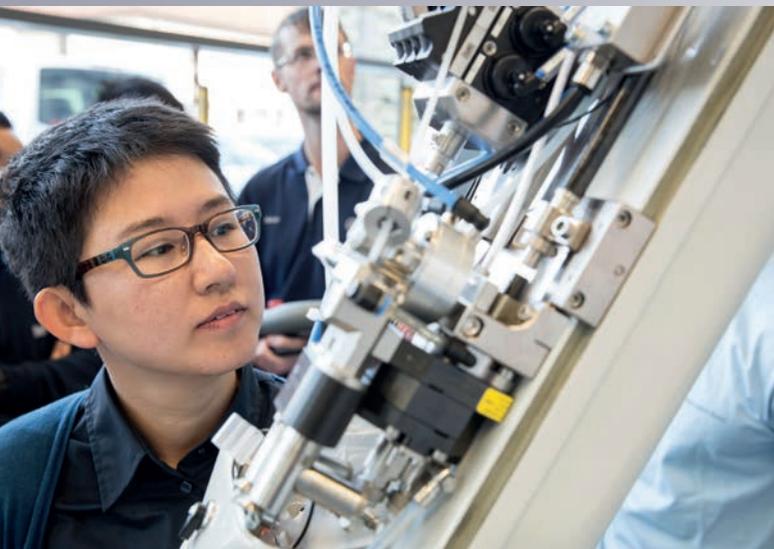
Facharbeiterausbildung im Bereich Elektrik oder vergleichbare langjährige Berufserfahrung.

Kursdurchführung

Nach einer theoretischen Einführung arbeiten Sie unter Anleitung eines Trainers an speziellen Schulungsmodellen, sowie an PCs mit Parametrier- und Diagnosesoftware und Schulungsrobotern.

Kursinhalt

- » Erklärung der Prozessabläufe
- » Schnittstellenübersicht der Anlage
- » Anlagenbedienung und sicherheitstechnische Aspekte
- » Aufbau der Elektropläne
- » Funktionsweise + Wartung der Hard- und Software der **EcoRPC**-Steuerung
- » Werkzeuge in **EcoScreen 3D-OnSite**
- » Bedien- und Beobachtungsfunktionen von **EcoScreen**
- » Aufbau, Funktion und Wartung der **EcoDrive** Antriebssysteme
- » Mastern von Roboterachsen
- » Vorgehensweise Kabeltausch
- » Aufbau, Funktion und Wartung der Ventiltechnik
- » Aufbau, Funktion und Fehlersuche für die Regelkreise von Luftmenge, Luftdruck und Turbinendrehzahl
- » Aufbau, Funktion und Parametrierung des Überdruckkapselungssystems
- » Aufbau und Funktion der Ein- und Ausgangsbaugruppen
- » Aufbau, Funktion und Einstellungen am Hochspannungssystem
- » Aufbau und Fehlersuche der verwendeten Aktoren + Sensoren mit speziellen Testgeräten
- » Datensicherung über den Backup-Service in **EcoScreen 3D-OnSite**
- » Übersicht über die Menüs der Programmierhandgeräte, Roboter bewegen und bestehende Programme starten sowie Benutzerseiten für Instandhaltungsaufgaben



Kursdauer/Anmeldung

Dauer: 5 Tage

Bezeichnung: DT-03 (Bitte bei Anmeldung mit angeben)

KONTAKT

Dürr Systems AG

Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 7142 78-2245
E-Mail: training-apt@durr.com