

KURSBESKRIVNING

Elektrisk Felsökning IRC5

R103

Målet med kursen är att deltagaren skall lära sig felsöka, underhålla samt förstå uppbyggnaden av robotsystem IRC5.

Kursmål

Efter avslutad kurs kommer du kunna följande:

- Arbeta systematiskt med felsökning
- Felsöka baserat på symptom och enhet
- Använda metoder som är säkra för både utrustningar och personal
- Uppdatera varvräknare
- Finkalibrera en robot
- Återinstallera systemen RW5 och RW6
- Konfigurera ABB IO Units

Deltagare

Kursen vänder sig till personal som ansvarar för och/eller genomför elektriskt underhåll och service

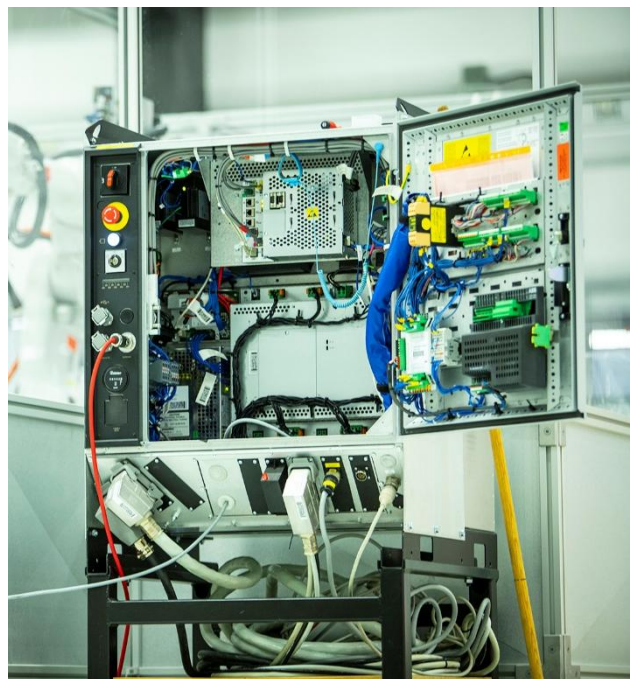
Förkunskaper

Goda kunskaper i att använda multimeter.

God vana att läsa elschema och felsöka i elektriska system.

Kursinnehåll

- Hälsa & Säkerhet
- Elektrisk felsökning
- Elektrostatisk urladdning
- IRC5 Översikt, elektriska enheter och komponenter
- Introduktion till felsökning
- Felsöka med hjälp av felsymptom
- Felsöka per enhet
- Felsökning övningar
 - Kraft och elektronikmatning
 - Run chain
 - Drivsystem/Mekaniska enheter
- Uppdatera varvräknare
- Finkalibrera
- Översikt av systemparametrar
- Backup och återställning
- Återinstallera mjukvara
- IO konfigurering av ABB Units



Typ av kurs

Kursen är lärarledd. Ca 60 % av kursen utgörs av övningar.

Kursens längd

Kursen pågår i 4 dagar.

Scanna koden för att se
tillgängliga schemalagda kurser

