
Kursbeskrivning

IRB 8700 Mekanisk kurs

SE314 - IRB 8700

Overarching goals

The goal of the course is for the participant to learn how to perform mechanical service and repairs on the robot.

Course objectives

After completing the course, you will have knowledge of the following:

- Replacement of mechanical parts
- Perform preventive maintenance
- Perform fine calibration of the robot

Participant

The course is aimed at service engineers and personnel performing mechanical service;

Prior knowledge

The participant needs to have experience in mechanical service and repairs



Kursinnehåll

Säkerhetsgenomgång

- Utföra underhåll och reparationer som team
- Byte växellåda på axel-1 samt axel-2
- Byte av överarm
- Byte av handled
- Byte av axel 5 motor
- Förebyggande underhåll.
- Kalibrering.

Kurstyp

Kursen är lärarledd. Ca 90% av kursen utgörs av mekanisk demontering och montering

Kurslängd

Kursen pågår i 5 dagar.

Kursbeskrivning

IRB 8700 Mekanisk kurs

SE314 - IRB 8700

Dag 1

FM	<ul style="list-style-type: none">– Säkerhetsgenomgång– Presentation av roboten– Presentation av kursupplägg
----	--

EM	– Byte växellåda axel 1
----	-------------------------

Dag 2

FM	<ul style="list-style-type: none">– Fortsättning byte växel 1– Kalibrering
----	---

EM	– Byte växellåda axel 2
----	-------------------------

Dag 3

FM	<ul style="list-style-type: none">– Byte växellåda axel 2 (fortsättning)– Kalibrering– Byte överarm
----	---

EM	<ul style="list-style-type: none">– Byte överarm (fortsättning)– Kalibrering
----	---

Dag 4

FM	– Byte Handled
----	----------------

EM	– Byte motor axel 5
----	---------------------

Dag 5

FM	<ul style="list-style-type: none">– Förebyggande underhåll– Återställning av arbetsplats– Kursutvärdering
----	---
