

Robotprogrammering svejsning

Betjening og operatørkursus:

Kursus ID:

1000

Varighed

3 dage

Formål

Betjening og operatør kursus af svejse-systemer, målet med kursus er at give deltagerne et grundlæggende kendskab til robotsystemet opbygning og virkemåde.

Deltagerprofil

Operatør

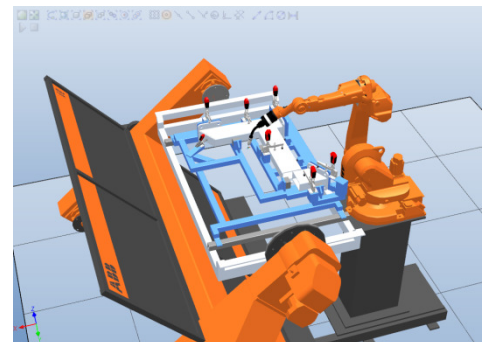
Forkundskab

Gerne PC erfaring

Kursusmål

Efter kursus skal du / I kunne:

- Opstarte anlæg
- Vælge program der skal afvikles
- Kendskab til program kode
- Fejlretning
- Kendskab til produktions manager



Kursussted

Kursus kan afholdes på kundens anlæg eller hos DanRob, DanRob råder over en IRB 1600ID og med en K manipulator med komplet svejseudrustning.
Kontakt DanRob for mere uddybende information.

Grundkursus svejseprogrammering:

Kursus ID:

1001

Varighed

5 dage

Formål

Programmeringskursus, målet med kursuset er at give deltagerne et grundlæggende kendskab til robotsystemet programmerings sprog.

Deltagerprofil

Operatør med kendskab eller forståelse af svejseprocessen parameter

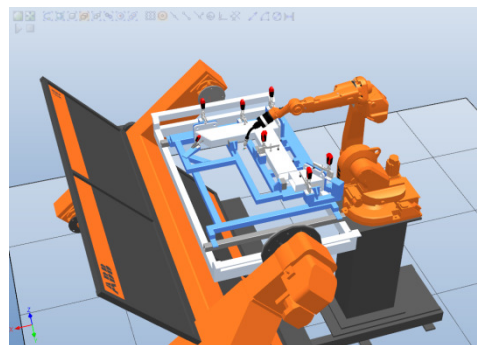
Forkundskab

Gerne PC erfaring eller andet programmeringssprog

Kursusmål

Forståelse af programmeringssproget:

- Svejseinstruktioner
- Proces parameter
- Strukturert programmering
- Fejlretning
- Kendskab til produktions manager
- Test og optimering af proces



Kursussted

Kursus kan afholdes på kundens anlæg eller hos DanRob, DanRob råder over en IRB 1600ID og med en K manipulator med komplet svejseudrustning.
Kontakt DanRob for mere uddybende information.

Avanceret svejseprogrammering:

Kursus ID:

1002

Varighed

3 dage

Formål

Programmeringskursus, målet med kursuset er at give deltagerne et udvidet kendskab til robotsystemet programmerings sprog.

Deltagerprofil

Programmør med indgående kendskab til robotsproget og svejseprocesser

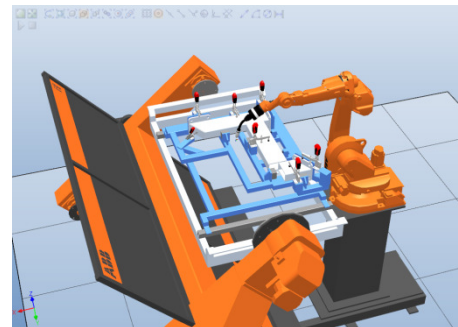
Forkundskab

PC erfaring og indgående kendskab til ABB rapid sprog

Kursusmål

Forståelse af udvidet de funktioner:

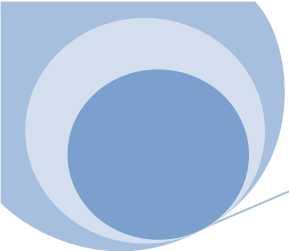
- Svejseinstruktioner for søgning af emnet
- Proces parameter BullsEye™
- Emneforskydning
- Koordinat manipulation
- Kendskab til produktions manager
- Test og optimering af proces



Kursussted

Kursus kan afholdes hos DanRob A/S

DanRob råder over en IRB 1600ID og med en K manipulator med komplet svejseudrustning. Kontakt DanRob for mere uddybende information.



Robotprogrammering

Betjening og operatørkursus:

Kursus ID:

2000

Varighed

3 dage

Formål

Betjening og operatør kursus, målet med kursuset er at give deltagerne et grundlæggende kendskab til robotsystemet opbygning og virkemåde.

Deltagerprofil

Operatør

Forkundskab

Gerne PC erfaring

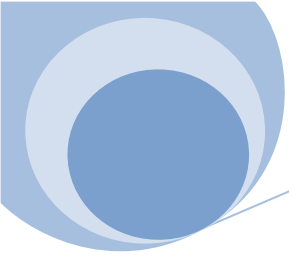
Kursusmål

Efter kursus skal du / I kunne:

- Opstarte anlæg
- Vælge program der skal afvikles
- Kendskab til program kode
- Brugerdialog på Flexpendant™
- Fejlretning

Kursussted

Kursus kan afholdes på kundens anlæg eller hos DanRob A/S.
Kontakt DanRob for mere uddybende information.



Grundkursus robotprogrammering:

Kursus ID:

2001

Varighed

5 dage

Formål

Programmeringskursus, målet med kursuset er at give deltagerne et grundlæggende kendskab til robotsystemet opbygning og ABB programmerings sprog rapid.

Deltagerprofil

Ingen eller delvis kendskab til automatiske anlæg.

Forkundskab

Gerne PC erfaring eller andet programmeringssprog

Kursusmål

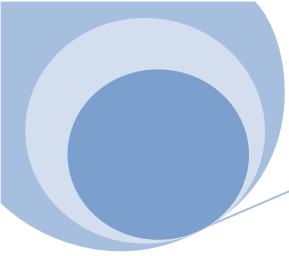
Forståelse af programmeringsproget:

- Rapid instruktioner
- Proces parameter
- Struktureret programmering
- Fejlretning
- Opbygning af brugerdialog
- Test og optimering af program

Kursussted

Kursus kan afholdes DanRob.

Kontakt DanRob for mere uddybende information.



Avanceret programmering:

Kursus ID:

2002

Varighed

3 dage

Formål

Programmeringskursus, målet med kursuset er at give deltagerne et udvidet kendskab til robotsystemet programmerings sprog.

Deltagerprofil

Programmør med indgående kendskab til robotsproget

Forkundskab

PC erfaring og indgående kendskab til ABB rapid sprog

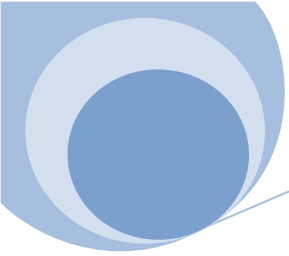
Kursusmål

Forståelse af udvidet de funktioner:

- Avanceret programinstruktioner
- Programmering af egne funktions blokke
- Emneforskydning
- Koordinat manipulation
- Programmering af brugerdialog med hændelse afbrydelse eller kald
- Test og optimering af program

Kursussted

Kursus kan afholdes hos DanRob A/S
Kontakt DanRob for mere uddybende information.



Software

RobotStudio™:

Kursus ID:

3000

Varighed

3 dage

Formål

At give deltagerne et grundlæggende kendskab til RobotStudio™ opbygning og virkemåde.

Deltagerprofil

Programmør med kendskab til robot sproget Rapid.

Forkundskab

PC erfaring og gerne Cad erfaring.

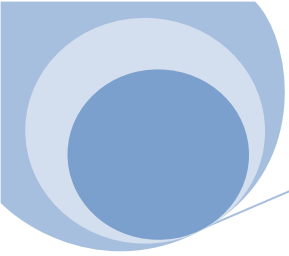
Kursusmål

Efter kursus skal du / I kunne:

- Stations opbygning
- Koordinat definition
- Programmering af robot baner
- I/O opsætning og test
- Overføre program til robot og programtest

Kursussted

Kursus kan afholdes hos DanRob A/S.
Kontakt DanRob for mere uddybende information.



RobotStudio™ AW PowerPac :

Kursus ID:

3001

Varighed

2 dage

Formål

Programmeringskursus, målet med kurset er at give deltagerne et grundlæggende kendskab til Arcweld PowerPac™.

Deltagerprofil

Programmør med god kendskab til RobotStudio og rapid sproget

Forkundskab

PC erfaring gerne med Cad erfaring

Kursusmål

Forståelse af AW PowerPac opbygning:

- Generering af svejsebaner
- Robot konfigurationer
- Ændring og optimering
- Synkronisering af program
- Brug af on – offline program

Kursussted

Kursus kan afholdes DanRob.

Kontakt DanRob for mere uddybende information.