

# SCARA HANDLING TOOL - INTEGRATOR

## ROBOTS

### DUUR

5 opeenvolgende dagen  
(totaal 34 lessen)

### DOELPUBLIEK

- Systeem Integrators

### VOORKENNIS

Geen robot kennis vereist

### DEELNEMERS

4 Deelnemers/ Minimum 3

### GETUIGSCHRIFT

Op het einde van de opleiding  
ontvangt u een getuigschrift

### LOCATIE

FANUC Benelux BV  
Oude Baan 3F – Zone B Rood  
2800 Mechelen BELGIE  
Tel.: +32 15 78 88 71  
Email: [training@fanuc.be](mailto:training@fanuc.be)

### HOTEL

Voor hotels in de buurt:  
<https://www.hotel-mechelen.be/>

### DOEL VAN DEZE OPLEIDING

In deze opleiding leert u vaardigheden verwerven omtrend het programmeren doormiddel van *iRProgrammer*. U bent in staat om de robot te verbinden met een PC en deze te integreren en te programmeren in uw project. De opleiding stelt u in staat om parameters aan te passen en zelf een volledige back-up en image te maken en terug te laden. Verder komt het genereren van XML bestanden aan bod en leert u welke DCS-modus selectie het meest geschikt is voor uw toepassing. De simulatiesoftware "ROBOGUIDE" komt ook aan bod. Hiermee leert u eenvoudige werkcellen aan te maken, een robot te kiezen en deze te valideren in de cel. Op deze manier kan u de applicaties in een virtuele omgeving ontwikkelen en testen.

De opleiding bestaat uit een theoretisch gedeelte waarna deze opgedane kennis in praktijk aan de robot direct getoetst wordt.

### INHOUD

- Industriële veiligheid volgens EN / ISO
- Verplaatsen van de robot met verschillende JOG-coördinaatsystemen
- Instellen van TOOL en USER-coördinaten
- Instelling as-limieten en laadvermogen
- Creatie en set-up van programma's met behulp van *iRProgrammer*
- Maken van programma's en bewerken van programma details
- Implementeren van instructies en bewegingsinstructies
- Macro's creëren
- Testen van programma's in T1 en T2
- Starten van de programma's in automatische modus
- Programma-specifieke probleemanalyse
- Palletiseren met positie register
- Offset en tooloffset instructies
- Volledige data back-up
- Bediening via XML
- DCS modus-selectie
- Initiatie ROBOGUIDE

### KMO PORTEFEUILLE

FANUC Academy is geregistreerd voor de subsidie van de KMO Portefeuille. Indien uw bedrijf aan de voorwaarden voldoet, betaalt de Vlaamse Overheid 20% of 30% van het netto bedrag van de opleiding.

Registratienummer: DV.0217283

Meer informatie: [www.kmo-portefeuille.be](http://www.kmo-portefeuille.be) of bel naar  
FANUC Academy: +32 15 78 88 71.