

FUNDAMENTALS OF MOTION CONTROL

Cursus Code: 4000-NL (CCN130)

Tijdsduur: 2 dagen

Locatie: Capelle aan den IJssel (NL) of Diegem (BE)

Kosten: zie agenda

Cursusintentie :

Deze training reikt algemene informatie aan over Motion Control concepten, - functionaliteit en - applicaties. Door middel van oefeningen na iedere les, wordt de theorie aan de praktijk getoetst.

Deze cursus eindigt met een oefening waarin alle aspecten van Motion Control nogmaals aan bod komen.

Doelstelling van de cursus :

Na het volgen van deze cursus bent u in staat :

- Aan te geven wat er met Motion Control wordt bedoeld
- Motion Control componenten en functies te identificeren
- Basis Motion Control concepten toe te passen
- De functionaliteit van AC en DC motoren aan te geven
- De functionaliteit van encoders, resolvers (en andere feedback devices) aan te geven
- De functionaliteit van de "software servo loop" aan te geven
- Motion profielen toe te passen



Voor wie is de cursus bedoeld :

Voor personen die een basiskennis van Motion moeten bezitten om de dagelijkse werkzaamheden goed uit te kunnen voeren of als voorwaarde om een van de andere Motion Control trainingen te kunnen volgen.

Verwachte voorkennis :

De cursist dient enige kennis te bezitten betreffende electriciteit en electronica.

Inhoud van de training :

Day 1

- Identifying Servo Motion Elements
- Tracing the Power Supply Circuit
- Creating a Motion Profile
- Identifying and Applying a Reference

Day 2

- Identifying Motion Drive Elements
- Tracing Signal Flow Through the Drive Control Module
- Identifying Motor Types and Components
- Identifying Feedback Devices
- Identifying and Scaling Loads