

SWITCHING ON THE FUTURE

EDUCATION CONCEPT

CONTROL PANEL KIT FOR TECHNICAL SCHOOLS

VOORTGEZETTE OPLEIDING (4 dagen)

- GEBRUIK VAN SOFTWAREPAKKET PC-WORX
- PROFINET, PARAMETREREN VAN SOFTSTARTER, FREQUENTIEREGELAAR EN VENTIELEILAND

DOELSTELLING

Na de opleiding:

- kennen de cursisten het PLC programma PC-WORX
- kunnen ze een eenvoudig programma aanmaken, lezen en wijzigen
- kunnen ze via Profinet de communicatie opbouwen tussen de PLC en de frequentieregelaar of het ventieleiland
- kunnen ze de softstarter en frequentieregelaar parametren en in dienst nemen, en het ventieleiland aansturen

DOELGROEP

Docenten die kennis willen verwerven van Phoenix ILC PLC en softwarepakket PC-WORX

INHOUD

GEBRUIK VAN SOFTWAREPAKKET PC-WORX

- Hardwareconfiguratie ILC
- Softwareprogramma PC-WORX leren kennen
- Aanmaken en testen van een eenvoudig programma
- Up- en downloaden van een bestaand project
- Basisinstructies met timers en tellers
- Lezen en interpreteren van een programma. (toegepast op education cabinet)
- Kleine wijzigingen doorvoeren
- Uitleg variabelen + IO-test uitvoeren
- PC Worx Webvisit : visualisatie en Webserver

PROFINET

- Ethernet vs. Profinet
- Beknopte theoretische werking van Profinet-IO
- Aanmaken van een Profinet netwerk
- Configureren van een eenvoudig Profinet-IO eiland
- Inlezen van GSDML files
- Profinet-IO foutdiagnose
- Wisselen van deelnemers



SWITCHING ON THE FUTURE

EDUCATION CONCEPT

CONTROL PANEL KIT FOR TECHNICAL SCHOOLS

FESTO VENTIELEILAND

- Configureren van het ventieleiland
- Parametrering
- Diagnose
- FTM Festo Maintenance Tool : forceren van I/O
- Oefeningen met ventieleiland

FREQUENTIEREGELAAR ABB ACS355

- asynchrone motoren
- Opbouw Frequentieregelaar
- Lezen van kenplaatgegevens frequentieregelaar
- Parametrering eerste inbedrijfsstelling
- Aansluiten van bedieningselementen
- Leren werken met de handleiding van de regelaar
- Beveiliging van de motor
- Remmen van de motor
- Inleiding EMC-problematiek
- STO functie
- Oefeningen met Frequentieregelaar (toegepast op Education Cabinet)

SOFTSTARTER ABB PSE18

- Soorten softstarters
- Verschillende startmodi
- Functionaliteiten van een softstarter
- Instellingen
- Keuze van een softstarter
- Veiligheidsfuncties
- Oefeningen met Softstarter (toegepast op Education Cabinet)

DUUR 4 dagen

LOCATIE ANTTEC – Filip Williotstraat 7 – 2600 Berchem

DATA

- Maandag 18/2
- Donderdag 21/2
- Maandag 25/2
- Donderdag 28/2

Ga naar www.limtec.be of www.anttec.be voor inschrijving en planning van de voortgezette opleiding.

