

## Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto

### Koulutuksessa osallistujat perehdytetään

- Taajuusmuuttajien toimintaperiaatteisiin
- Käyttökohtaisiin virityksiin
- Ohjelmointiin
- Huoltoon
- Vianetsintään

**Koulutus on tarkoitettu** taajuusmuuttajien suunnittelusta, huollosta ja kunnossapidosta vastaaville henkilöille.

Käytännön harjoitusten laadun varmistamiseksi osallistujamäärä on rajoitettu max. 10 henkilöön.

Koulutus järjestetään lähiopetuksena



**Aika**            **1.päivä**

**Klo**                **Sisältö**

09.00

**Kurssin avaus**

*Kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu, POHTO Oy  
Kouluttajana Roxia Automation Oy asiantuntijat*

**Taajuusmuuttajan perusteet ja oheiskomponentit**

- Moottorin valinta taajuusmuuttajan käyttöön
- Suotimet ja filtterit
- Liitäntämoduulit

10.45

**ACS880-taajuusmuuttaja, mekaniikka**

- ACS880 pääpiiri, Laitteiston elvytys
- IGBT tehomodulin vaihto
- Ohjauksyksikkö ZCU-12 liitännät, paneeli

11.30

**Lounastauko**

12.30

**ACS880-taajuusmuuttaja**

- Ohjelmointipaneeli
- Parametriryhmien läpikäynti
- Drive Composer Entry PC -ohjelmatyökalu
- ID-ajon suoritus

14.00

**Kahvitauko**

14.15

**ACS880-taajuusmuuttaja**

- Ohjelmointiharjoituksia Composer-ohjelmalla
- Muistimoduulin käsittely

16.00

**Koulutuspäivä päättyy**

<b>Aika</b>	<b>2.päivä</b>
08.15	<b>ACS880-taajuusmuuttaja</b> <b>Taajuusmuuttajan perusteet ja käyttösovellutukset</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Parametriyhmien läpikäynti</li><li>- Ennakkohuolto-ohjelma ACS880</li></ul>
10.00	<b>Tauko</b>
10.15	<b>ACS880-taajuusmuuttajan Safety- ja optiokortit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ohjelmointiharjoituksia</li></ul>
11.15	<b>Lounastauko</b>
12.00	<b>Profinet PN-väylän kytkentä ja ohjelmointi ACS880 päässä</b>
14.00	<b>Kahvitauko</b>
14.15	<b>ACN880-taajuusmuuttaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Parametrien kopiointi ja tallennuspaneelin Back up-luonti</li><li>- Parametrien kopiointi ja tallennus PC:lle</li><li>- ACS880 vikatilanteiden käsittely</li></ul>
15.30	<b>Kurssin päätös</b>