



## Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto

12. – 13.5.2020, Kuusankoski (Kouvola)

**Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto** – kurssilla osallistujat perehdytetään taajuusmuuttajien toimintaperiaatteisiin, käyttökohtaisiin virityksiin, ohjelmointiin, huoltoon ja vianetsintään.

Kurssi voidaan toteuttaa myös yrityskohtaisena koulutuksena asiakkaan paikkakunnalla.

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

Koulutuksen käytännön harjoittelun laadun varmistamiseksi, *kurssin osallistujamäärä on rajoitettu max 10 osallistujaan.*

# Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto

Ti – ke 12. – 13.5.2020, Kuusankoski

<b>Aika</b>	<b><u>Ohjelma</u></b>
	<b><u>Tiistai 12.5.</u></b>
<b>09.00</b>	<b>Kurssin avaus</b> Kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu, POHTO Oy
	<b>Taajuusmuuttajan perusteet ja käyttösovellutukset</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- moottorin valinta taajuusmuuttajan käyttöön</li><li>- moottorin suojaaminen termistoreilla tai pt-100 anturilla</li><li>- du/dt- ja sinisuotimet, Common Mode-suotimet</li></ul>
09.45-10.00	Kahvi & keksi
10.00-	<b>ACS880-taajuusmuuttaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ACS880 pääpiiri, välipiiri el-kondensaattoreiden lataus</li><li>- IGBT tehoduulin vaihto</li><li>- ohjausyksikkö ZCU-12 liitännät, paneeli</li></ul>
11.30-12.30	Lounas
12.30-	<b>ACS880-taajuusmuuttaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ohjelmointipaneeli</li><li>- parametriryhmien läpikäynti</li><li>- Drive Composer Entry PC –ohjelmatyökalu</li><li>- ID-ajon suoritus</li></ul>
14.15-14.45	Päiväkahvi
14.45-17.00 noin	<b>ACS880-taajuusmuuttaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ohjelmointiharjoituksia Composer-ohjelmalla</li><li>- muistimoduulin käsittely</li></ul>

## Keskiviikko 13.5.

### Aika

**08.15 ACS880-taajuusmuuttaja**

**Taajuusmuuttajan perusteet ja käyttösovellutukset**

- parametriryhmien läpikäynti
- ennakkohuolto-ohjelma ACS880

09.30-09.45 Kahvi & keksi

**09.45- ACS880-taajuusmuuttajan Safety- ja opitokortit**

- ohjelmointiharjoituksia

11.15-12.15 Lounas

**12.15- Profibus DP-väylän kytkentä ja ohjelmointi ACS880 päässä**

14.15-14.45 Päiväkahvi

- 14.45-
- parametrien kopiointi ja tallennuspaneeliin Back up-luonti
  - parametrien kopiointi ja tallennus PC:lle
  - ACS880 vikatilanteiden käsittely

**Kurssin päätös**

-16.00 noin

Asiantuntijana Esko Laakso, Tehoelektroniikka Oy

### **Koulutuspaikka**

**Hotelli Sommelo**, Pallokentäntie 2,  
Kuusankoski (Kouvola)

### **Majoitusvaraus Hotelli Sommelo:**

puh. +358 (0)5 740 701 tai sähköposti  
[sommelo@avainhotellit.fi](mailto:sommelo@avainhotellit.fi)

### **Osallistumismaksu**

**Hinta 970 €** sisältää opetuksen ja  
ohjelmassa mainitut ruokailut.  
Hintaan lisätään voimassa oleva alv.  
Osallistumismaksu laskutetaan  
vahvistuksen yhteydessä.

### **Lisätiedot**

Kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu

☎ 050 5900 963

Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski

☎ 050 5709 702

✉ [etunimi.sukunimi@pohto.fi](mailto:etunimi.sukunimi@pohto.fi)

### **Ilmoittautuminen** mielellään **27.4.**

**mennessä** s-posti: [asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi)  
tai [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

Pidätämme oikeuden muutoksiin

### **Peruutusehdot**

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään viikkoa  
ennen kurssiaikaa, palautetaan hinnasta  
50%. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista  
ei maksua palauteta. Paikan voi tarvittaessa  
luovuttaa toiselle henkilölle.



[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

[asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi)

puhelin: 010 843 4500