



# Taajuusmuuttajat Vacon 100

**13. - 14.2.2018, Oulu**

**Taajuusmuuttajat Vacon 100** – kurssilla osallistujat perehdytetään Vacon 100 –taajuusmuuttajan parametroiin ja siten mahdollistaa taajuusmuuttajan käyttöönoton. Osallistuja pystyy koulutuksen jälkeen

- vaihtamaan huoltotilanteessa vanhanmallisen taajuusmuuttajan uudenaikaiseen Vacon 100 -mallin taajuusmuuttajaan
- saa valmiuden korvata rikkoutuneen taajuusmuuttajan Vacon 100 -taajuusmuuttajalla.

Koulutuksessa opitaan myös liittämään Vacon 100 -laite esim. Profibusväylään (optiokortti).

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

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

# Taajuusmuuttajat Vacon 100

Ti-ke 13.-14.2.2018, Oulu

<b>Kello</b>	<b><u>Ohjelma</u></b>
	<b><u>Tiistai 13.2.</u></b>
<b>08.30-</b>	<b>Kurssin avaus</b> Tiina Vikström, POHTO Oy <b>Taajuusmuuttajan toiminta ja mitä vaaditaan moottorilta taajuusmuuttajakäytöllä</b>
09.30-09.45	Kahvi
09.45 -	<b>Vacon 100 pääpiiri ja I/O -liitynnät</b> <b>Profinet IO, Ethernet IP, Modobus TCP</b> <b>Safe Torque Off</b> <b>Safe Stop 1</b> <b>Vacon 100 ATEX-moottorin termistorin tulo</b>
11.15-12.00	Lounas
12.00-	<b>Vacon 100 Industrial / Vacon 100 Flow eroavaisuudet</b> <b>Ohjauspaneelin käyttöharjoitus</b>
14.00-14.30	Päiväkahvi
14.30-	<b>Vacon 100 -ohjelmointityökalu Vacon Live</b> <b>Ohjelmointiharjoitus Vacon Live-työkalulla</b>
-16.30 noin	<b>Kurssin päätös</b>
	<b><u>Keskiviikko 14.2.</u></b>
<b>08.15-</b>	<b>Vacon 100 – ohjelmointiharjoitus</b>
09.30-09.45	Kahvi <b>Vacon 100 – ohjelmointiharjoitus, jatkuu</b> <b>Vacon 100 toimilohkot</b>
11.15-12.00	Lounas <b>Vacon 100 opitiot</b> <b>Profibus DPV1 -option OPT-E3 / E5 ohjelmointi</b>
14.00-14.30	Päiväkahvi

14.30-

**Vacon 100 vianhaku**

**Vacon 100 parametrien varmuuskopion tallennus ja lataus  
(Up load / Down load)**

-16.00 (noin)

**Kurssin päätös**

Asiantuntijana Esko Laakso, Tehoelektroniikka Oy

## **POHTOn automaatiokoulutuksia keväällä 2018**

**Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto, 15.-16.2.2018**

**Ohjelmoitavat logiikat Siemens Simatic S7 -peruskurssi 24. - 26.4.**

**Siemens Simatic S5 ohjelmointikurssi kunnossapitäjille 16. - 17.5.**

Lisätietoja koulutuksista löydät [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi) -sivuiltamme.

Järjestämme koulutuksia myös yrityskohtaisena asiakkaan paikkakunnalla.  
Tiedustelut Tiina Vikström, puh. 050 570 9705 tai [tiina.vikstrom@pohto.fi](mailto:tiina.vikstrom@pohto.fi) .

### **Koulutuspaikka**

**POHTO Oy**, Vellamontie 12, Oulu  
[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

### **Osallistumismaksu**

**Hinta 910 €** sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

### **Lisätiedot**

Koulutuskoordinaattori Tiina Vikström,  
puh. 050 570 9705  
s-posti: tiina.viksrom@pohto.fi

### **Ilmoittautuminen**

**24.1.2018 mennessä**

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

### **Peruutusehdot**

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

### **Majoituksen voi varata POHTOn koulutus-**

**ilmoittautumisen yhteydessä**, jolloin majoitusvaraus siirtyy ilmoittautumislomakkeella Merikortteeri-hotelliin.

**Varauksen voi tehdä myös suoraan Merikortteeri-hotellista.**

**Yhteystiedot:** Merikortteeri Oy, Vellamontie 12, 90510 Oulu. **Varaukset, muutokset:** puh. nro 044 244 4714, [merikortteeri@gmail.com](mailto:merikortteeri@gmail.com)

### **Majoitushinta** POHTOn koulutusasiakkaalle on

1-hengen huone: 84,50 €/ vrk

2-hengen huone: 98 €/ vrk

Hinta sisältää aamiaisen ja alv:n. POHTO laskuttaa majoituksen asiakkaalta koulutuksen jälkeen.

### **Varauksessa ilmoitettavat tiedot:**

koulutusilaisuuden nimi, osallistujan nimi, majoitusaika, yhteystiedot /yrityksen nimi, osallistujan tai ilmoittajan sähköpostiosoite. *Jos osallistuja saapuu koulutusta edeltävänä iltana, on varausta tehtäessä ilmoitettava osallistujan tai ilmoittajan sähköpostiosoite ja/tai osallistujan puhelinnumero, koska Merikortteeri vahvistaa iltatulijalle avaimen noutamisen.*

### **Majoitusvarauksen muutoksista ja**

**peruutuksista** tulee ilmoittaa Merikortteeriin viimeistään *vuorokausi ennen saapumista* klo 16.00 mennessä. Peruuttamatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden 1-hh huonehinnan.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



asiakaspalvelu@pohto.fi - [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

puhelin: 010 843 4500