



# Taajuusmuuttajat Vacon 100

**5. – 6.2.2019, Oulu**

**Taajuusmuuttajat Vacon 100** – kurssilla osallistujat perehdytetään Vacon 100 –taajuusmuuttajan parametroiintiin 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 5. – 6.2.2019, Oulu

<b>Kello</b>	<b><u>Ohjelma</u></b>
	<b><u>Tiistai 5.2.</u></b>
<b>09.00 -</b>	<b>Kurssin avaus</b> Tiina Vikström, POHTO Oy <b>Taajuusmuuttajan toiminta ja mitä vaaditaan moottorilta taajuusmuuttajakäytöllä</b>
09.45 – 10.00	Kahvi <b>Vacon 100 pääpiiri ja I/O -liittynät</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>
11.30-12.15	Lounas
12.15-	<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 6.2.</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

### Koulutuspaikka

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

### Osallistumismaksu

**Hinta 970 €** 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

**kaksi viikkoa ennen tilaisuutta**  
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.

### Yöpyminen POHTOssa

Majoitusvaraus POHTOn Kortteeri-hotellista

### Majoituksen voit varata ilmoittautuessasi

nettisivuillamme tai sähköpostilla luotsi@pohto.fi ja puhelimella numerosta 010 8434 500.

### Hinnat sisältävät aamiaisen

- 2 hh 98 € / hlö / vrk (sis. alv:n)
- 1 hh 84,50 € / hlö / vrk (sis. alv:n)

**Yhteystiedot:** Kortteeri-hotelli, Vellamontie 12, 90510 Oulu (Hietasaari).

Majoitusvarauksen muutoksista ja peruutuksista tulee ilmoittaa Kortteeri-hotelliin mielellään vuorokausi ennen saapumistasi klo 16.00 mennessä. Peruuttamatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden 1-hh huonehinnan.

Lisätietoja löydät [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi) sivuiltamme ja ajo-ohjeen [www.pohto.fi/Toimipisteet](http://www.pohto.fi/Toimipisteet).

Vastaanotomme on avoinna ma-to klo 7.30-17.00 ja pe 7.30 – 16.30.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



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

puhelin: 010 843 4500