



# Teollisuuden prosessilaitteiden kunnossapito ja vianetsintä

12.-14.12.2017, Oulu

**Kurssi perehdyttää osallistujat teollisuuden prosessilaitteiden vikaantumismekanismeihin ja niiden havainnointiin sekä huoltoon liittyvien tehtävien suorittamiseen.**

# Teollisuuden prosessilaitteiden kunnossapito ja vianetsintä

12.-14.12.2017, Oulu

## Tiistai 12.12.

9.00 -16.00	<b>Keskikapumput ja pumppaukset</b> <i>Heikki Manninen, asiantuntija</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pumppauksen ja virtaustekniikan peruskäsitteet</li><li>• Pumppujen rakenteet</li><li>• Pumppujen materiaalit</li><li>• Pumpputyypit ja käyttökohteet</li><li>• Pumppujen tiivisteet</li><li>• Pumppujen asennus ja käyttöönotto</li></ul>
-------------	---

## Keskiviikko 13.12.

8.30	<b>Aistinvarainen kunnossapito</b> <i>Pertti Leinonen, WA Technologies</i>
12.00	<b>Voitelutekniikkaa</b> <i>Arto Vikiö, Hydac</i>
16.00	<b>Päivän lopetus</b>

## Torstai 14.12.

8.30	<b>Puhaltimet</b> <i>Yrjö Muilu, asiantuntija</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• puhallustekniikka</li><li>• puhallintyyppit ja rakenteet</li><li>• virtaussäätö</li><li>• käyttö ja huolto</li></ul>
12.00	<b>Prosessiventtiilit</b> <i>Yrjö Muilu, asiantuntija</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Venttiilien toimintaperiaatteet</li><li>• Venttiilien käyttö ja huolto</li></ul> <b>Lämmönvaihtimien rakenne ja toimintaperiaatteet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lämmönvaihdintyyppit ja niiden ominaisuudet</li><li>• lämmönvaihdinten materiaalit</li></ul>
16.00	<b>Päivän lopetus</b>

## Koulutuspaikka

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

## Osallistumismaksu

**Hinta 970 €** sisältää opetuksen, materiaalin ja ruokailut koulutuspäivinä / aamukahvi (ei aamiainen), lounas, päiväkahvi & pulla, hedelmä.

Hintaan lisätään voimassa oleva alv. Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

## Lisätiedot

Kari Palokangas,

☎ 050 4078 895

✉ [kari.palokangas@pohto.fi](mailto:kari.palokangas@pohto.fi)

Tiina Vikström

☎ 050 570 9705

✉ [tiina.vikstrom@pohto.fi](mailto:tiina.vikstrom@pohto.fi)

## Ilmoittautuminen

**28.11.2017 mennessä** ☎ 010 8434 600,

✉ [asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi) tai [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

## Peruutusehdot

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

## Majoitus

**Majoitustoimintamme uudistuu. Kortteeri-hotellin majoituksesta vastaa 1.9.2017 lähtien Merikortteeri Oy ja hotellin nimi muuttui Merikortteeriksi.**

**Osallistuja varaa tarvittaessa majoituksen suoraan Merikortteeri-hotellista.**

**Yhteystiedot:** Merikortteeri Oy, Vellamontie 12, 90510 Oulu.

**Varaukset, muutokset:** puh. nro 044 244 4714 tai [merikortteeri@gmail.com](mailto:merikortteeri@gmail.com)

**Majoitushinta** POHTOn koulutusasiakkaalle on

1-hengen huone 84,50 €/vrk

2-hengen huone 98 €/vrk

Hinnat sisältävät aamiaisen ja alv:n. POHTO laskuttaa majoituksen asiakkaalta koulutuksen jälkeen.

## Varauksessa ilmoitettavat tiedot:

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

☎ 010 843 4500