



Hydraulisten järjestelmien huolto ja vianetsintä 2020

10. - 11.11.2020, Oulu (myös etänä)

Kurssin tavoitteena on perehdyttää syvällisemmin hydraulikkakomponenttien ja -järjestelmien vikatilanteisiin, vikojen analysointiin ja mittaamiseen sekä vianmäärittelyyn lähtien hydraulikkakaavioista. Samalla opitaan käyttämään erilaisia mittalaitteita vianpaikannusmittauksissa.

Kohderyhmä

Koulutus on tarkoitettu vianetsintää tekeville mekaanisen ja sähkökunnossapidon henkilöille, jotka ovat työskennelleet pidempään hydrauliiikan kanssa. Odotuksena on, että osallistujilla on hydrauliiikan käytännössä opittu perustieto ja taito.

Koulutus toteutetaan kokonaisuudessaan lähiopetuksena luokassa, mutta opetustilanteet välitetään tarvittaessa etäyhteydellä, jolloin opetukseen voi osallistua Internetin välityksellä joko omalta työpaikalta tai kotoa. Vahvista ilmoittautumisen yhteydessä osallistumismuotosi joko lähi- tai etäkoulutus.

Hydraulisten järjestelmien huolto ja vianetsintä 2020

10. – 11.11.2020, Oulu

Kurssin kouluttajana toimii hydraulikka-asiantuntija, insinööri Paavo Indrén.

Tiistai 10.11.

- 8.30 – 9.00 Aamukahvi & suolainen tarjolla ravintola Ruffissa
- 9.00 - **Tilaisuuden avaus**
Kehittämispäällikkö Jarmo Kauppi, POHTO Oy
- 9.15 **Hydrauliikan yleisiä piirteitä – komponenttien vaurioitumismekanismit**
- 10.00 Tauko
- 10.15 **Hydrauliikan yleisiä piirteitä – komponenttien vaurioitumismekanismit jatkuu**
- 11.30 Lounas
- 12.15 **Hydraulisisissa järjestelmissä esiintyvien häiriöiden selvittely sekä käytösäädöt**
- 14.00 Kahvitori ravintola Ruffissa
- 14.15 – 16.00 **Piirikaavio vianetsinnän apuna**
- kaavioiden avulla käsitellään erilaisten järjestelmien vikaantumisten case-tapauksia
 - kurssille tulijat voivat tuoda kurssille käsiteltäväksi laitoksellaan esiintyneiden vikatilanteiden järjestelmien kaavioita

Keskiviikko 11.11.

- 8.00 **Servo- ja proportionaalijärjestelmät**
- Yleistä
 - Huolto
 - Testaus
 - Käsittely
 - Puhdistus
 - Säädöt
- 10.15 **Vika ja oire**
- Perusmittaukset ja mittalaitteet**
- 11.30 Lounas
- 12.15 **Vianetsintä ja vianetsintäharjoitukset**
- 14.00 Kahvitori ravintola Ruffissa
- 14.15 – 15.30 **Vianetsintä ja vianetsintäharjoitukset jatkuu**

Koulutuspaikka

POHTO Oy, Vellamontie 12, Oulu
(Hietasaari) – www.pohto.fi

Koulutus järjestetään lähiopetuksena mahdolliset pandemian aiheuttamat rajoitukset huomioiden.

Osallistumismaksu

Hinta 850 € etäopetus,
890 € lähiopetus/hlö; sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. *Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.*

Lisätiedot

Kehittämispäällikkö Jarmo Kauppi
P u h . 040 689 6920,
jarmo.kauppi@pohto.fi

Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski
P u h . 050 570 9702,
irja.kellokoski@pohto.fi

Ilmoittautuminen mielellään **27.10.2020 mennessä** puh. 010 8434 600 tai asiakaspalvelu@pohto.fi tai www.pohto.fi

Peruutusehdot

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

Majoittuminen

Break Sokos Hotel Eden palvelee aivan POHTOn läheisyydessä - Break Sokos Hotel Eden sijaitsee POHTOsta alle kymmenen minuutin kävelymatkan päässä. POHTOn asiakkaana voitte varata huoneen suoraan sähköpostitse myyntipalvelusta myynti.eden@sokoshotels.fi Varauksen yhteydessä lisätään maininta ”**POHTO**”. Majoitushinnat ovat Edenin voimassaolevan hinnaston mukaiset.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



asiakaspalvelu@pohto.fi
puhelin: 010 843 4500
www.pohto.fi