



***Uusittu ohjelma!***

## **Höyryturbiinin käyttö, tarkastukset ja revisio**

**11.-12.11.2020, Lappeenranta**

### **Koulutuksen tavoitteena on**

- päivittää turbiinin eri järjestelmien toiminnot
- käydä läpi turbiinin käynnistyksen esivalmistelut, käytön ja valvonnan
- tunnistaa turbiinin vikaantumismekanismeja ja niistä aiheutuvia vaurioita
- hallita turbiinirevision suunnittelun, esivalmistelun ja valvonnan painopisteet

### **Koulutus on tarkoitettu**

- kattilalaitosten tuotanto- ja käyttötehtävissä työskenteleville henkilöille (esim. kaukolämpö- ja höyryvoimalaitokset, metsäteollisuuden sooda- ja primäärikattilat)
- kunnossapito- ja käyttäjäkunnossapitotehtävissä toimiville henkilöille
- asiantuntijatehtävissä työskenteleville henkilöille
- ylikonemestarin koulutusohjelmaa suorittaville henkilöille

# Höyryturbiinin käyttö, tarkastukset ja revisio

Luennoijana turbiiniasiantuntija Kalle Kinnari, Masino Oy

## **Päivä 1.**      **Höyryturbiinin käyttö ja tarkastukset**

8.00 – 8.30      Aamukahvi & suolainen

8.30              Tilaisuuden avaus

Turbiinin järjestelmien toiminta ja läpikäynti

Turbiinin käynnistyksen esivalmistelu ja perusasiat

Pikasulku / lukitusjärjestelmien perusasiat

12.00 – 12.45      Lounas

Vikaantumismekanismit ja niistä aiheutuneet vauriot

Tarkastukset, jotka voidaan tehdä ilman turbiinin avausta

14.30 – 14.45      Kahvitori

14.45 – 15.30      Suositellut varaosat turbiinille

## **Päivä 2.**      **Revision suunnittelu ja toteutus**

7.45 – 8.00      Aamukahvi & suolainen

8.00              Revision suunnittelu ja aikataulut

Tarjouspyyntökäytäntö

Varaosasuunnittelu revisioon

Revisiossa tehtävät NDT- ja jäljennetarkastukset

12.00 – 12.45      Lounas

Yleisimmät korjausta vaativat löydökset revisiossa

14.30 – 14.45      Kahvitori

Raportointi

Mittaukset ennen / jälkeen revision

15.15 – 15.30      Loppuyhteenveto

### **Koulutuspaikka**

#### **Holiday Club Saimaa**

Rauhanrinne 1, Rauha, Lappeenranta

### **Osallistumismaksu**

**Hinta 850 €** sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. *Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.*

### **Lisätiedot**

Kehittämispäällikkö Jarmo Kauppi

puh. 040 689 6920

Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski

puh. 050 570 9702

s-posti:

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

**Ilmoittautuminen** mielellään

**28.10.2020 mennessä,**

s-posti: [asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi) tai

[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi), puh. 010 8434 600

### **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**

Majoituksen voi osallistuja tarvittaessa varata itse sähköpostilla Holiday Club

Saimaasta osoitteesta

[hotelsales.saimaa@holidayclub.fi](mailto:hotelsales.saimaa@holidayclub.fi)

tunnuksella "Pohto".

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



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

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

puhelin: 010 843 4500