



Teollisuusputkistojen valmistus, asennus ja kunnossapito

29.5.2020, Oulu

Hyödyt ja tavoitteet

Koulutuksen tavoitteena on syventää perustiedot asioista, jotka vaikuttavat teollisuusputkistojen valmistukseen, asennukseen, kunnossapitoon ja käynninaikaisiin korjauksiin.

Lisäksi koulutuksessa käsitellään viranomaismääräyksiä ja vaatimuksia, jotka tulee huomioida suunnittelu-, valmistus- ja asennusvaiheessa.

Kohderyhmä

- Teollisuusputkistojen suunnittelijat, valmistajat ja käyttäjät
- Putkistojen asennus-, korjaus ja muutostöitä suorittavat yritykset
- Tuotannosta, kunnossapito- ja korjaustöistä vastaavat asiantuntijat

Teollisuusputkistojen valmistus, asennus ja kunnossapito

29.5.2020, Oulu

Perjantai 29.5.

Päivän luennoija Painelaitetarkastaja Mika Löf, DEKRA Industrial Oy

8.00-8.15

Aamukahvi & suolainen ravintola Ruffissa

8.15-8.30

Koulutuksen avaus

Kehittämispäällikkö Jarmo Kauppi, POHTO Oy

8.30

Sovellettava lainsäädäntö

- Painelaitelaki 1144/2016
- Painelaitedirektiivi 2014/68/EU
- Valtioneuvoston asetus painelaiteturvallisuudesta 1549/2016
- Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005
- Valtioneuvoston asetus maakaasun käsittelyn turvallisuudesta 551/2009

Putkistojen valmistus, uusi vai korjaustyö?

Putkistojen luokitus ja mahdolliset valmistusmoduulit

9.30-9.45

Tauko

9.45-11.15

Valmistajan / alihankkijan rooli ja vastuut

Suunnitelmat

Sovellettavia standardeja

- SFS-EN 13480
- SFS-EN 15001
- Hyvä konepajakäytäntö

Henkilöstövaatimuksia (luvat, sertifikaatit)

Liitosmenetelmien pätevöinnit (WPS, WPQR)

11.15-12.00

Lounas

12.00-14.00

Materiaalit

Esivalmisteet konepajalla ja työmaalla

Valmistus ja asennus työmaalla

Putkiston kannakointi osana asennustyötä

NDT-tarkastukset

Valmistuksen dokumentointi

Vaatimustenmukaisuuden arviointi

14.00-14.15

Kahvitori ravintola Ruffissa

Teollisuusputkistojen valmistus, asennus ja kunnossapito

29.5.2020, Oulu

14.15-15.30 **Putkistojen kunnossapito**

- Lain vaatimukset
- Putkiston kunnon havainnointi
- Tarvitaanko korjaavia toimenpiteitä
- Miten edetään?
- Esimerkkejä ja keskustelua

Erikoistapauksia / huomioitavaa

- Tarjouspyynnöt
- Putkitaivutukset
- Puristusliittimet (Haelok)

15.30-16.00 **Koulutuspäivän yhteenveto ja päätös**

Koulutuspaikka

POHTO Oy, Vellamontie 12,
90510 Oulu – www.pohto.fi

Osallistumismaksu

Hinta 690 € sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. *Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.*

Lisätiedot

Kehittämispäällikkö Jarmo Kauppi

☎ 040 689 6920

✉ jarmo.kauppi@pohto.fi

Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski

☎ 050 570 9702

✉ irja.kellokoski@pohto.fi

Ilmoittautuminen mielellään **15.5.2020** mennessä

☎ 010 8434 600

✉ asiakaspalvelu@pohto.fi tai 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.

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