



Laippaliitosasentajan koulutus ja päteväntunti SFS-EN 1591-4

26. - 27.11.2019, Oulu

Putkistojen tiivistevuodot ovat aina suuri riski turvallisuudelle ja ympäristölle etenkin suurissa teollisuuden laitoksissa. Tulevaisuudessa yhä useampi yritys vaatii huolto- ja kunnossapitotöihin osallistuvilta asentajilta riittävän koulutuksen. EN-standardi SFS-EN 1591-4 määrittelee, miten laippaliitosten (ruuviliitosten) asentajien koulutus ja pätevytys tulee järjestää. POHTO järjestää laippaliitosasentajan koulutuksen yhteistyössä Densiq Oy:n kanssa.

Pätevyyden myöntää Dekra Oy.

Koulutuksen tavoite on parantaa **turvallisuutta** ja luotettavuutta, sekä asiakastyytyvyyttä ja kilpailukykyä.

- Koulutuksen jälkeen osallistujat osaavat toimia putkistojen laippaliitosasennuksessa ottaen huomioon oleelliset asiat laadukkaan lopputuloksen aikaan saamiseksi.
- Huolellisesti tehdyt laippaliitokset vähentävät käynninaikaisia korjauksia ja seisokeista aiheutuvia kustannuksia
- Pätevöityneillä asentajilla on suuri merkitys yrityksen laadun ja kilpailukyvyn kannalta.

Koulutus on tarkoitettu putkistojen ja niihin liittyvien varusteiden laippaliitosten (ruuviliitosten) asentajille ja asennustöiden valvojille, tilaajille, urakoitsijoille ja alihankkijoiden asennuksiin osallistuville henkilöille.

Pätevyysvaatimuksia putkistojen asennus- ja huoltotöille voivat asettaa mm. valvova viranomaistaho, eri määräykset, tilaaja tai asiakkaat.

Laippaliitosasentajan koulutus ja pätevänti SFS-EN 1591-4

Tiistai 26.11.

Päivän luennoija Petri Tonteri, Densiq Oy

8.30 – 9.00

Aamukahvi

9.00

Tilaisuuden avaus Jarmo Kauppi, POHTO Oy

9.15

Laippaliitos

- Johdanto
- Vuoto, paine
- Vaikuttavat tekijät
- Maaginen kolmio

11.30

Lounas

12.15

Laippaliitos

- Laippa/pultti/asennuslevy
- Kitka ja momentti

13.00

Tiivisteet

- Vaatimukset tiivisteille
- Tiivistemateriaalit (kumi, grafiitti, metalli ja PTFE-tiivisteet)
- Materiaalitestit

14.30

Kahvitauko

14.45-15.30

Asennus ja purku

- Purkaminen ja purkamisen vauriot
- Asennus (laipan asento, kiristäminen, huomioitavaa)
- Tiivisteiden voitelemisen riskit
- Käytä oikeita työkaluja
- Kiristysjärjestys

Keskiviikko 27.11.

Päivän luennoija Petri Tonteri, Densiq Oy

8.00

Harjoituspäivän alustus

9.00

Käytännön koulutus

- Laippaliitoksen kasaaminen ja purku

Kahvi

- Momenttipenkki ja kitkan vaikutuksen demonstrointi

11.30

Lounas

12.15

Kirjallinen ja käytännön koe

13.45

Kahvitauko

15.00-15.30

Yhteenveto ja lopetus

Koulutuspaikka

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

Osallistumismaksu

Hinta 1100 € 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 kaksi viikkoa ennen tilaisuutta, mielellään 12.11.2019 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.

Oulun Hietasaarella sijaitsevan POHTOn Hotelli Kortteerin majoitustoiminta on päättynyt 30.9.2019.

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".

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



asiakaspalvelu@pohto.fi

puhelin: 010 843 4500

www.pohto.fi



Oikeaa osaamista -
jo 45 vuoden ajan