

Laippaliitosasentajan koulutus ja päteväinti SFS-EN 1591-4

Laippaliitokset ja niiden oikea-oppinen asentaminen on erittäin tärkeässä roolissa tehtaan kunnossapidon ja toimintavarmuuden kannalta.

Koulutuksessa käydään läpi laippaliitoksien ja tiivisteiden teoriaa käytännön esimerkein, joka antaa vahvan pohjan hyvän laippaliitoksen tekemiseen. Iltapäivällä keskitytään käytännön tekemiseen, joka sisältää teoriakokeen ja asennuskokeen. Kokeiden hyväksytystä suorittamisesta saa pätevyystodistuksen. Pätevyys on voimassa 5 vuotta. Koulutuksessa painotamme turvallista ja laadukasta työskentelyä. EN 1591-4 standardin koulutuksen todistus kelpaa koko Euroopassa todistuksena asentajan pätevyydestä.

Koulutuksen tavoitteena

- Oppia laippaliitosten ja eri tiivistetyyppien erot
- Käydä läpi tiivisteiden valinta, oikeaoppinen asennus ja turvallinen purkaminen
- Harjoitella asennuksen eri vaiheet harjoituslaitteistoillamme käyttäen asianmukaisia työkaluja ja välineitä
- Käydä läpi yleisimmät asennusvirheet ja niiden korjaamisen standardit ohjeiden hylkäysrajat huomioiden
- Oppia eri liitosten oikeat kiristysmomentit ja vaatimukset tiiviin liitoksen aikaansaamiseksi

Koulutuksen kohderyhmä

- Laippaliitosten parissa työskentelevät asentajat, valvojat ja työnjohtajat
- Suunnittelutyötä tekevät henkilöt



Klo	Sisältö
7.45-8.00	Aamukahvi
8.00	Koulutuspäivän avaus Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, Pohto Oy
8.05	Laippaliitos teoriaa Jarmo Kauppi, Densiq Oy <ul style="list-style-type: none">• Johdanto• Vuoto, paine• Vaikuttavat tekijät• Maaginen kolmio - Laippa/pultti/asennuslevy• Kitka ja momentti
9.00	Tauko
9.15	Laippaliitosteoria jatkuu <ul style="list-style-type: none">• Tiivisteet• Vaatimukset tiivisteille• Tiivistemateriaalit (kumi, grafiitti, metalli ja PTFE-tiivisteet)• Materiaalitestit
10.00	Laippaliitoksien asennus ja purku <ul style="list-style-type: none">• Purkaminen, purkamisen vauriot ja turvallisuus• Asennus (laipan asento, kiristäminen, huomioitavaa)• Tiivisteiden voitelemisen riskit• Käytä oikeita työkaluja• Kiristysjärjestys• Asennustarkastuspöytäkirja
11.30	Lounas
12.30	Teoria- ja näyttökokeet
14.00	Kahvitauko
15.30	Yhteenveto ja lopetus