

LAIPPALIITOSKOULUTUS EN 1591-4



KLINGER Finland Oy on päteväittänyt jo yli 3000 laippaliitosasentajaa standardin EN1591-4 mukaisesti. Kaikkien koulutuspalautteiden keskiarvo on yli 4,7/5.



TAUSTAA

Tiivistevuodot aiheuttavat huomattaviakin kustannuksia, ympäristö- ja työturvallisuusriskejä.

Ympäristösuojelulaki määrittelee parhaan käytössä olevan tekniikan (BAT) soveltamisesta. Taustalla on teollisuuspäästädirektiivi, jonka tavoitteena on suojella ympäristöä ja terveyttä ja säädellä teollisuuslaitosten ympäristövaikutuksia ympäristöluvituksen kautta.

Standardin EN1591-4 mukainen laippaliitoskoulutus auttaa tekemään työt kerralla oikein, turvalisesti ja ympäristövaikutukset huomioiden eli siis ympäristösuojelulain ja BAT-periaatteen mukaisesti.

TODISTETTU PÄTEVYYS

Parhaatkaan tiivisteet eivät toimi, jos niitä ei osata asentaa oikein. EN13480 mukaan teollisuusputkien asennuksissa on käytettävä pätevää henkilöstöä, samoin PSK 6403 toteaa, että asentajan pätevyys pitäisi pystyä varmistamaan. Näiden vaatimusten taustalla vaikuttaa teollisuuspäästädirektiivi.

KLINGER Finlandin EN 1591-4 standardin mukaisesta laippaliitosasentajan koulutuksesta saat pätevyystodistuksen ja -kortin, joka kelpaa koko Euroopassa todistuksena asentajan pätevyydestä. Pätevyys on voimassa 5 vuotta.

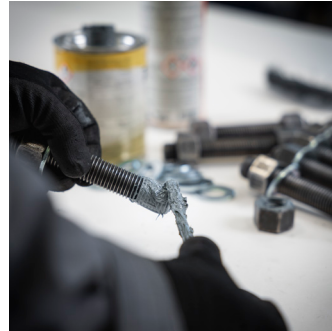
KOULUTUKSEN SISÄLTÖ

Koulutuksessa opit kaiken tarvittavan oikeaoppisen, turvallisen ja pitävän laippaliitoksen tekemiseen. Teoriaosuudella valmistellaan koulutettava henkilö lähikoulutuspäivään, jossa keskitytään käytännön tekemiseen. Teoria- ja asennuskokeella varmistetaan, että koulutettava on sisäistänyt opitut asiat.

TARJOAMME KOULUTUSTA JOUSTAVASTI

KLINGER Finland tarjoaa sertifioitua asennuskoulutuksen omissa tai asiakkaiden tiloissa helposti siirrettävällä mobiililaitteistolla.

Koulutus on tarkoitettu laippaliitosten parissa työskenteleville asentajille, työnjohtajille, valvojille sekä suunnittelijoille. Tarvittaessa räätälöimme koulutuksen soimaan juuri sinun tarpeisiisi. Ota yhteyttä!



TARJOLLA OLEVAT KOULUTUKSET

EN 1591-4 koulutus on jaettu useaan eri tasoon. Näistä taso 1 käsittelee laippaliitoksen asentamisen perusteita. Yleensä töiden tilaaja edellyttää sen suoritetuksi ennen asennustöiden aloittamista. Mikäli työskennellään erikoislaippojen, -laitteiden tai vääntö- ja vetotyökalujen parissa, saattaa töiden tilaaja vaatia myös lisäpätevyksiä.

Tarjoamme myös räätälöityjä lyhytkoulutuksia ilman pätevyystodistusta.

KOULUTUKSEN KESTO

Teoriakoulutus: Verkkokoulutus n. 3 h

Käytännön osuus: Harjoittelua, demoja ja pätevyyskoe n. 8 h

KOULUTUKSEN SISÄLTÖ

- » Oikeaoppinen laippaliitoksen asentaminen sekä turvallinen purkaminen
- » Liitostyypit, tiivisteet ja niiden ominaisuudet
- » Laippaliitosten vuotojen yleisimmät syyt ja toiminta vuototilanteessa
- » Tiivistepintojen puhdistus, sekä vikojen ja vaurioiden tunnistaminen
- » Liitoksen linjaus ja suoruuden tarkastaminen
- » Kitkavoimien ja ruuvien voitelun vaikutus kiristystilanteessa
- » Momenttitaulukoiden ja asennusohjeiden merkitys
- » Ruuvien kiristysmenetelmät ja kiristyskuviot
- » Momenttiavaimen käyttö, huolto sekä kalibrointi
- » Laippaliitoksen asennuksen dokumentointi ja toiminta poikkeamatilanteissa

ASIAKKAINAMME OVAT OLLEET MM.

- » Stora Enso Oyj
- » UPM-Kymmene Oyj
- » Metsä Fibre Oy
- » Caverion Industria Oy
- » Borealis Polymers Oy
- » Terrafame Oy
- » Neste Oyj

” Hyödyllisiä käytännön harjoituksia sekä esimerkkejä!

” Yli 20 vuotta asentaneelle tuli paljon uusia asioita.

” Kiitos monipuolisesta koulutuksesta!

” Huippuhyvä koulutus!

” Kouluttajat osaavia ja asiantuntemus paistaa.

” Koulutus sopii aloitteleville sekä kokoneemmille tekijöille.

» Kyselyt koulutukseen liittyen
koulutukset@klinger.fi

» Tutustu muihin palveluihin ja tuotteisiimme www.klinger.fi

kiwa

Sertifioitu: Kiwa Tarkastus Oy

Seuraa meitä

