Hydrauliikkaletkujen valmistus ja asennus

Käytännönläheinen kahden päivän koulutus, jossa opit valmistamaan ja asentamaan korkeapaineletkuja turvallisesti, laadukkaasti ja standardien mukaisesti. Koulutus yhdistää keskeisen teorian ja käytännön harjoitukset, joissa osallistujat valmistavat itse letkukokoonpanoja.

Miksi tämä koulutus?

yhdistää teorian ja käytännön tehokkaasti
antaa suoraan työssä hyödynnettävää osaamista
parantaa työn laatua ja turvallisuutta
vähentää virheitä ja seisokkeja

Lataa esite.

Kenelle koulutus sopii?

Kunnossapidon ammattilaisille, asentajille, huoltohenkilöstölle sekä kaikille hydrauliikan parissa työskenteleville.

Koulutuksen sisältö

Hydrauliikkaletkujen valmistus ja asennus on kriittinen osa hydrauliikkajärjestelmien toimintavarmuutta, turvallisuutta ja elinkaaren hallintaa. Tässä koulutuksessa yhdistyvät keskeinen teoria ja käytännön tekeminen – tavoitteena on varmistaa, että osallistuja osaa valmistaa laadukkaita ja turvallisia letkukokoonpanoja oikein ensimmäisellä kerralla.

Koulutuksessa käydään läpi hydrauliikkaletkujen toiminnan ja valinnan perusteet:

hydrauliikkaletkujen rakenne ja eri letkutyypit
paine-, lämpötila- ja käyttöolosuhteiden vaikutus valintaan
liitintyypit ja tiivistystavat (BSP, JIC, ORFS, metrinen)
standardit, merkinnät ja yhteensopivuus
turvallisuusvaatimukset ja riskienhallinta

Saat selkeän kokonaiskuvan siitä, miten oikea letku ja liitin valitaan eri käyttökohteisiin.

Käytännön harjoitukset – opi tekemällä

Koulutuksen ydin on käytännön harjoittelu, jossa valmistat letkukokoonpanoja ohjatusti:

letkun oikea katkaisu ja käsittely
liittimen asennus ja oikea asennussyvyys
puristustekniikka (crimping) ja puristusmittojen hallinta
mittaus ja laadun varmistaminen

Harjoituksissa painotetaan oikeita työmenetelmiä, puhtautta ja toistettavaa laatua.

Laatu, testaus ja vianetsintä

Koulutuksessa perehdytään myös valmiin letkukokoonpanon arviointiin:

yleisimmät valmistus- ja asennusvirheet
letkurikkojen syyt ja ennaltaehkäisy
visuaalinen tarkastus ja mittaus
puhtaus ja kontaminaation hallinta
testauksen perusteet

Opit tunnistamaan riskitekijät ja varmistamaan työn laadun ennen käyttöönottoa.

Käytännön lopputulos

Koulutuksen aikana valmistat itse hydrauliikkaletkun alusta loppuun ja saa varmuuden siihen, että työ tehdään oikein, turvallisesti ja standardien mukaisesti.

Tämä ei ole pelkkä koulutus – tämä on suoraan käytäntöön vietävää osaamista

Ota yhteyttä

Anu Jauhiainen
koulutuskoordinaattori, mekaaninen kunnossapito, hydrauliikka ja pneumatiikka, teollisuusnosturitarkastaja
050 394 7159
anu.jauhiainen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Mikko Makkonen
tuotepäällikkö, hydrauliikka ja pneumatiikka
050 468 9272
mikko.makkonen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Hydrauliikkaletkujen valmistus ja asennus

Paikka: Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 18.–19.5.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 4.5.2027
Kesto: 2 päivää
Hinta: 890,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 116,95 €

Lisätietoa

Hydrauliikkaletkujen valmistus ja asennus
18.5.2027 - 19.5.2027
Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI