

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

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
liitintyyppit 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 hydraulikkaletkun 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, hydraulikka ja pneumatiikka,
teollisuusnosturitarkastaja
050 394 7159
anu.jauhiainen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Mikko Makkonen

tuotepäällikkö, hydraulikka ja pneumatiikka
050 468 9272
mikko.makkonen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Hydraulikkaletkujen valmistus ja asennus

Paikka: Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 21.-22.10.2026

Ilmoittaudu viimeistään: 7.10.2026

Kesto: 2 päivää

Hinta: 890,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 116,95 €

Lisätietoa

Hydrauliikkaletkujen valmistus ja asennus

21.10.2026 - 22.10.2026

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 21.10.2026

Hydrauliikkaletkujen valmistus ja asennus 1. päivä

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V125 Hydrauliikkatila, Valimotie 8

V110 Teorialuokka, Valimotie 8

8.30-10.00

Hydrauliikkaletkut: rakenne ja tyypit

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

10.00-12.00

Standardit, turvallisuus ja liittimet

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

12.00-12.30

Lounas

12.30-14.30

Letkun katkaisu ja liittimen asennus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

14.30-16.00

Puristus ja mittaus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Torstai 22.10.2026

Hydrauliikkaletkujen valmistus ja asennus 2. päivä

8.30-10.00

Laatu, virheet ja turvallisuus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

10.00-12.00

Puhdistus ja testausmenetelmät

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

12.00-12.30

Lounas

12.30-14.30

Letkukokoonpanon valmistus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

14.30-16.00

Tarkastus ja analyysi

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo