

IoT

KOULUTUKSIA
KUNNOSSAPIDON
AMMATTILAISILLE



TAITOTALO



Entä jos olisi maailma ilman osaamista?

Kunnossapidon kaikkien toimijoiden ja ammattilaisten osaaminen on keskeisessä roolissa tuotannon sujuvuuden ja laitteiden käyttövarmuuden varmistamisessa. Kunnossapitoon liittyvää koulutusta on kuitenkin ollut saatavilla rajallisesti verrattuna muihin teknisiin aloihin. Perinteisesti esimerkiksi AMK-tasoiset tekniikan opinnot eivät ole tarjonneet syvällistä perehdytystä kunnossapidon käytännön vaatimuksiin. Tämän vuoksi kunnossapidon perustaidot on hankittu täydennyskoulutuksena. Taitotalo on vahva kunnossapito-osaamisen kehittäjä, jatkaen AEL:n ja Amiedun yhdistymisen myötä syntynyttä vahvaa koulutusperinnettä.

Entä jos olisi maailma ilman osaamista? Osaamista voidaan pohtia monelta kantilta, on tunnistettua osaamista, kokemusperäistä osaamista, oppimisen kautta hankittua osaamista. On myös paljon osaamista, jota ei itse edes miellä osaamiseksi, kuin vasta sitten, kun huomaa sen puuttuvan. Osaamisen laskiessa eri asioiden yhdistäminen ja ymmärrys niiden yhteenkuulumisesta kokonaisuuteen vähenee vieläkin nopeammin. Pahimmillaan siirretään hiljaisena tietona sellaista, joka ei olekaan totta.

Mitä tapahtuisikaan, jos osaamisen kehittäminen pysähtyisi a) 3, b) 5-7, c) 8-12 vuodeksi?

Aikamatka taaksepäin	Mitä tapahtuu?	Vaikutukset liiketoimintaan
A) 3 vuotta	Digitaalisten järjestelmien ja dokumentointijärjestelmien käyttö heikentyy tai katoaa. Alan uutuudet jää pimentoon. Nuoremmat osaajat ovat kokeneet vain kevyttä perehdytystä.	Kunnossapidon tehokkuus heikkenee, tuotannon äkilliset seisokit lisääntyisivät ja ne pitenevät, laadun vaihtelu kasvaa, asiakaspalaute huononee. Työn mielekkäisyys alenee. Kilpailukyky heikkenee. Tilaukset vähenevät.
B) 5-7 vuotta	Moni työntekijä ei hallitse enää uusia materiaaleja, koneita, ohjelmia tai laatuprosesseja. Automaatio vähenee, työtavat perustuvat vanhoihin rutiineihin.	Yritykselle voi tulla merkittäviä reklamaatioita ja kustannuksia, kun aikataulut pettävät. Työturvallisuudessa alkaa näkyä puutteita.
C) 8-12 vuotta	Suuri osa nykyisestä teknisestä osaamisesta puuttuu: Laatu perustuu muistiin ja kokemukseen.	Yritys ei pysty vastaamaan asiakasvaatimuksiin. Uudet tilaukset menetetään. Henkilöstö ei ymmärrä nykyisiä standardeja tai dokumentointivaatimuksia.

Osaamista on myös se, että kuuluu ammatilliseen joukkoon, jossa tieto leviää ja pystyt keskustelemaan asioista eri kokemusten kautta. Osaamista on myöskin se, että osaa asettaa laatuvaatimukset oikealle tasolle suhteessa tilaajiin ja loppukäyttäjiiin.

Tähän esitteeseen on kerätty syksyn 2025 laajaa kunnossapidon, automaation ja hydraulikan koulutustarjontaa. Koulutukset on jaettu aihealueittain ja sen sisällä aikataulukjärjestykseen. **Samoja koulutuksia (seminaareja lukuun ottamatta) tarjotaan pääosin myös vuonna 2026, joten voit käyttää esitettä myös kehityskeskustelussasi osaamisen kehittämisen suunnitelmassa.**

MEKAANISEN KUNNOSSAPIDON KOULUTUKSET

Laserlinjaus koneenasennuksessa 25.–26.9.2025

Koulutuksessa opit akselien linjauksen eri vaiheet. Kurssin jälkeen kykenet linjaamaan tavallisimmat kytkimet, akselit ja hihnapyörät laserlinjauslaitteella. Opit eri kohteille vaadittavat linjaustarkkuudet ja niiden perusteet.

Prosessiteollisuuden pumppujen asennus ja huolto 7.–8.10.2025

Koulutuksessa opit keskipakopumppujen rakenteen, toiminnan ja eri akselitiivistysvaihtoehdot. Kurssin käytyäsi kykenet linjaamaan tavallisimmat keskipakopumput vaadittavien toleranssien mukaan. Koulutuksessa on käytössä PSK-standardit.

Nostot ja nostoapuvälineiden tarkastajan pätevöintikoulutus 22.–23.10.2025

Saat käytännönläheistä tietoa nostoapuvälineiden valinnasta, tarkastuksista ja käytöstä. Kun tunnet lain velvoitteet nostotöiden suorituksessa ja työvälineiden turvallisessa käytössä, opit suunnittelemaan ja toteuttamaan turvallisen noston.

Mekaanisten voimansiirtolaitteiden kunnossapito 28.–29.10.2025

Voimansiirtolaitteet, kuten kytkimet, ketjukäytöt ja hihnakäytöt, vaativat ylläpitävää huoltotoimintaa, jolla varmistetaan jatkuva toiminta. Vikatilanteiden kartoituksessa on selkeät periaatteet ja alkavien vikojen tunnistamisella säästää tukuittain euroja.

Voiteluhuoltohenkilön pätevöintiin valmentava koulutus - taso 1 (yhteistyössä SKF:n kanssa) 4.–6.11.2025

Koulutus sisältää perusteet rasva- ja öljyvoitelusta, voiteluaineiden valinnasta, kunnan analysoinnista, keskusvoitelujärjestelmistä, näytteenotosta sekä voiteluaineiden varastoinnista ja käsittelystä. Voiteluasiat voi saada hallintaan suhteellisen pienillä koulutusinvestoinneilla. Koulutuksen sisältö noudattaa ISO18436-4:2008-standardia, taso 1.

Voitelijan pätevöintiin valmentava koulutus, taso 1 - tentti 6.11.2025

Koulutuksen sisältö noudattaa ISO18436-4:2008 standardia, taso 1. Koulutus sisältää perusteet rasva- ja öljyvoitelusta, voiteluaineiden kunnan analysoinnista sekä voiteluaineiden varastoinnista ja käsittelystä.

Sähkökunnossapidon perusteet mekaniikoille 18.–19.11.2025

Sähkökunnossapidon kursilla opit sähkötekniikan ja sähköisten ohjausten perusteet. Syvennyt niihin liittyviin mittauksiin alle 1000 V:n jännitteillä. Opit käyttämään yleismittareita ja harjoittelet niiden käyttöä.

SKF-laakerien asennus ja huolto (yhteistyössä SKF:n kanssa) 19.–20.11.2025

Kurssilla opit laakerointien perusteet, asennuksen ja huollon sekä asennusmenetelmät. Tiedät, mitkä tekijät vaikuttavat laakerien vaurioitumiseen. Vierintälaakereita on useita tyypejä. On hyvä tuntea niiden hyödyt, haitat ja ominaisuudet eri käyttötilanteissa.

Kunnonvalvonta teollisuudessa 3.–5.12.2025

Koulutuksessa käsitellään eri kunnonvalvonnan mittausmenetelmiä; lämpökuvaus, värähtelymittaus, iskusysäysmenetelmä, öljyanalyysit sekä aistinvarainen kunnonvalvonta ja millaisia vaurioita voit niillä havaita. Kunnonvalvonnan tavoitteena on lisätä käyttövarmuutta ja pitää kunnossapitokustannukset mahdollisimman alhaisina.



HYDRAULIIKKAKOULUTUKSET

Basics of hydraulics

2.–3.9.2025

Ready to boost your hydraulic know-how? Whether you're brushing up on the basics or diving into practical applications, this two-day training event is designed to give you the tools, insights, and confidence to work smarter with hydraulics in real-world industrial settings.

Hydrauliikka 1, perusteet

9.–12.9.2025

Kurssilla opit hydrauliikan perusteet ja saat yleiskuvan hydrauliikkajärjestelmistä ja opit tuntemaan alan termistön. Opit lukemaan hydrauliikkakaavioita ja tunnistamaan niistä erilaiset komponentit.

Hydrauliikka 2, jatkokurssi

12.–14.11.2025

Kurssilla syvennät tietojasi sekä teollisuus- että mobilehydrauliikkajärjestelmistä ja opit lisää hydrauliikkakomponenttien rakenteista. Opit myös käytännön tasolla lisää säätöjen tekemisestä, sillä keskeinen osa kurssin sisältöä ovat käytännön harjoitukset.

Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja -hoito

22.–23.9.2026

Koulutuksen sisältö hyödyntää CETOPin koulutusohjelmaa ja sen vaatimuksia. Koulutuksessa korostetaan käytännön osaamisen kehittämistä, erityisesti hydrauliikkaprojektien suunnittelussa ja toteutuksessa, mikä on linjassa CETOPin asettamien koulutussuosituksen kanssa, joissa yhdistetään teoreettinen tieto ja käytännön soveltaminen.

Teollisuushydrauliikka 3,

15.–17.10.2025

Kurssilla syvennät tietojasi teollisuushydrauliikkajärjestelmistä, opit lisää hydrauliikkakomponenttien kuten proportionaaliventtiilien rakenteista. Kurssin jälkeen hallitset hydrauliikkajärjestelmän käyttöönottoimenpiteet ja suljetun hydrauliikkajärjestelmän toiminnan ja siinä käytettävät komponentit. Kertaamme myös edellisten kurssien asioita.

Hydrauliikan kertauskurssi

4.–5.11.2025

Onko edellisestä hydrauliikkakoulutuksesta kulunut jo jonkin aikaa? Ei hätää, nyt voit kerrata oppeja kahden päivän kertauskurssilla. Tällä kertauskurssilla käydään pääaiheet Hydrauliikka 1, perusteet - Taitotalo ja Hydrauliikka 2, jatkokurssi - Taitotalo kurssien sisällöstä. Päivitä osaamisesi tehokkaaksi, turvalliseksi ja ajankohtaiseksi – tarjoamme käytännönläheistä koulutusta, joka ratkaisee arjen haasteet ja antaa kilpailuetua urallesi.

Hydrauliikan putkistopassi

20.–21.1.2026

Hydrauliikan putkistopassikurssilla opit tekemään hydrauliikan putkistoasennuksia luotettavasti, tehokkaasti ja turvallisesti. Teoria- ja työkokeen läpäisseet saavat putkistopassin, joka on voimassa 5 vuotta. Putkistopassin omaavat hallitsevat putkistoasennuksen perustaitot. Mikäli olet suorittanut putkistopassin, mutta aikaa on jo yli 5 vuotta, silloin voit passin voimassaolon uusia uusintakurssilla.



KUNNOSSAPIDON SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOKOULUTUKSET

ProfiNet- ja Profibus-perusteet **23.–24.9.2025**

Opit konfiguroimaan Profinet-verkkoja ja Profibus-kenttävyliä ja selvittämään väylän toimintahäiriöt tehokkaasti. Käymme läpi myös Profinet-verkon ja Profibus-kenttäväylän toimintaperiaatteet ja käyttömahdollisuudet, toiminta, rakenne, vianetsintää sekä monitoroinnissa tarvittavat työkaluohjelmistot. Koulutus tapahtuu Tia-Portal ohjelmistolla.

Pneumatiikan perusteet **8.–9.10.2025**

Kurssilla saat mittavan tietopaketin pneumatiikasta perusteista. Teorian lisäksi kurssilla harjoitellaan asioita myös käytännössä. Harjoitustiloissa havainnollistetaan pneumatiikan ja sähköpneumatiikan keskeisimmät asiat. Kurssipäivien aikana teoria ja käytännön harjoittelu vuorottelevat joustavasti.

Ohjelmoitavat logiikat TIA Portal S7-1500 **-perusteet** **14.–15.10.2025**

Kurssilla opit Simatic S7-1500 logiikoiden perusteet, ohjelmiston perusteet sekä ohjelmoimaan peruspiirejä, muuttamaan parametrejä ja käyttämään ohjelmointityökaluja logiikan toiminnan seurantaan ja toimintahäiriöiden selvittämiseen. Kurssi sisältää luentoja sekä käytännön harjoituksia Siemens Simatic S7-1500 -laitteilla ja pienoisprosessimalleilla.

Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus **16.10.2025**

Koulutuksessa syvennyt sähkölaitteistojen piilevien vikojen havaitsemiseen ennakolta lämpökamerakuvauksella, ennen laitteistojen varsinaista vikaantumista. Koulutuksessa perehdyt lämpökuvauksen perusteisiin, lämpökuvauslaitteisiin ja niiden toimintaan, sähkölaitteistojen komponenttien lämpöominaisuuksiin, sähkölaitteistojen lämpenemiseen ja lämpenemisen aiheuttamiin sähköpalovaaroihin, sähkölaitteistojen lämpökuvauksen erityispiireteisiin, lämpökuvausraportin laatimiseen ja lämpökuvauspäteyyksiin. Harjoittelet myös lämpökameran käyttöä toiminnassa olevassa sähkölaitteistossa. Suosittelemme, että osallistujalla on mukanaan oma tai yrityksensä riittävät ominaisuudet omaava lämpökamera.

Siemens S7 TIA Portal vianetsintä ja kunnossapito **28.–29.10.2025**

Kurssi antaa ymmärryksen SIEMENS S7-1500 -logiikan rakenteesta, hardware-konfiguraatiosta ja korttien vaihdosta sekä opettaa käyttämään SIEMENS S7 TIA Portal -ohjelmiston diagnostiikkatyökaluja vikojen selvittämisessä. Opit tunnistamaan ja ratkaisemaan erilaisia logiikan ongelmia ohjelmiston avulla, mikä nopeuttaa vian selvittämistä. Kurssilla opit hyödyntämään diagnostiikkatyökaluja tehokkaasti, mikä nopeuttaa vianetsintäprosessia ja vähentää laitteiston seisokkiaikaa parantaen tuotantotehokkuutta.

Säätö- ja prosessiteknikkaa asentajille **18.–20.11.2025**

Koulutuksessa syvennyt prosessiautomaation asennus- ja kunnossapitotöissä tarvittavaan säätötekniikkaan, säätöpiirin v iritykseen ja säätökytkentöihin.

Kurssin käytyäsi tunnet tavallisimpien säätimien toiminnan ja rakenteen, osaat ottaa käyttöön yksinkertaisen säätöpiirin sekä lukea PI- ja instrumentointipiirikaavioita. Pystyt myös hahmottamaan erilaisia vikatilanteita prosesseissa ja syys- euraus suhteita. Koulutus sopii hyvin myös niin mekaanisen puolen, kuin automaatio- ja sähköpuolen kunnossapitoasentajille. Kurssiin sisältyy yksi päivä ajoa vesiprosessin avulla, jolloin tarkastellaan pitääkö teoria yhtä ja käytännön kanssa.

Siemens S7 TIA Portal jatkokurssi **25.–26.11.2025**

TIA Portal jatkokurssilla opit tehokkaasti SIEMENS S7-1500 logiikan ja HMI-paneelin ohjelmoinnin sekä saat käsityksen ohjelmoinnin mahdollisuuksista. Kurssin käytännön harjoitukset mahdollistavat oppimisen käytännön tilanteissa ja varmistavat osaamisen syventymisen.



KUNNOSSAPIDON ESIHENKILÖILLE JA KÄYTÖSTÄ VASTAAVILLE SUUNNATUT KOULUTUKSET

World Class Maintenance - kunnossapidon koulutusohjelmassa (WCM) on kolme suuntautumislinjaa päälliköille, suunnittelijoille ja työnjohtajille. Voit joko kaikkiin tai yksittäisiin koulutuksiin.

Kysy lisää WCM-koulutuksista Rami Annala, 050 568 1935.

Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt (WCM 1) 10.–11.9.2025

Kunnossapidon tehtävänä on varmistaa yrityksen liiketoimintastrategian vaatima käyttövarmuus ja tuotannon kokonaistehokkuus. Toiminnan kehittämisen lähtökohtana on, että kaikki organisaation jäsenet tuntevat käytettävät termit ja niiden sisällöt.

Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta (WCM 2) 21.–22.10.2025

Kunnossapidon luonne on muuttunut. Ennen oli tärkeää korjata kaikki viat mahdollisimman nopeasti, tänään keskitytään käyttövarmuuteen. Vikaantumisten ennakointi ja juurisyyden selvittäminen ovat nykyaikaisen kunnossapidon kulmakiviä. Käyttövarmuuden parantaminen tarkoittaa enemmän tuotantoa ja vähemmän odottamattomia häiriöseisokkeja.

Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit (WCM 3) 19.–20.11.2025

Kunnossapidon tarve lähtee vallitsevasta markkinatilanteesta ja tuotannon tavoitteista. Asetettujen tavoitteiden seuranta ja toiminnan tehokkuuden kehittäminen perustuvat oikein valittujen mittareihin – mitataan sitä mitä halutaan kehittää ja parantaa.

Kunnossapidon johtaminen ja fyysisen omaisuuden hallinta (WCM 4) 10.–11.12.2025

Tuotantoa tukevalla kunnossapidon strategialla on usein ratkaiseva merkitys yrityksen toiminnalle. Oikein organisoidut ja hyvin johdetut kunnossapidon resurssit tukevat yrityksen liiketoiminnan tavoitteiden saavuttamista.

Energian varastoinnin uudet mahdollisuudet – teknologia, liiketoiminta ja käytännön kokemukset 22.–23.9.2025

(22.9. Lämpöenergian varastointi,
23.9. Sähkön varastointi ja akustot)

Tässä ajankohtaisseminaarissa perehdyt nykyisiin ja tuleviin energian varastointi menetelmiin, niiden hyötyihin, heikkouksiin sekä roolin energiajärjestelmässä. Opit ymmärtämään eri energian varastointimuotojen edut ja haasteet. Löydät keinoja energiatehokkuuden parantamiseen yrityksessä tai kotitaloudessasi.

Seminaarissa saat syvällistä tietoa kaukolämpöverkon kehityksestä, uusista sähkö- ja lämpöenergian varastointitekologioista ja innovaatioista, kuten hukkalämmön kiertäyksestä ja matalalämpöverkoista. Teollisuustason lämpöpumput tarjoavat mahdollisuuden hyödyntää hukkalämpöä ja parantaa energiatehokkuutta ja ne edistävät ilmastomuutoksen torjuntaa.

RCM:n perusteet tutuksi – tehokkuutta ja luotettavuutta kunnossapitoon 9.10.2025

RCM (Reliability Centered Maintenance) eli luotettavuuskeskeinen kunnossapito on kansainvälisesti tunnettu ja tehokas menetelmä, jolla tunnistat kriittisimmät huoltotoimenpiteet ja optimoit kunnossapidon resurssit.

Vaarallisten kemikaalien käytönvalvojan koulutus 8.–9.10.2025

Vaarallisten kemikaalien laajamittaista teollista käsittelyä ja varastointia harjoittavissa tuotantolaitoksissa on oltava nimetty käytönvalvoja. Käytönvalvojan tulee suorittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesin järjestämä Vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin käytönvalvojan tentti. Koulutus keskittyy laista, asetuksista ja muista säädöksistä tuleviin yleisiin vaatimuksiin.

Voimalaitosautomaatio 15.–16.10.2025

Seminaarissa saat käsityksen voimalaitoksen automaatiosta, prosessinohjauksen tehtävistä ja turvalogiikasta (TLJ). Saat ajankohtaisen kuvauksen nykyaikaisen automaatiojärjestelmän tarjoamasta mahdollisuuksista ja optimoinneista. Hyvin toteutetulla automaatiolla laitoksen toiminta on taloudellista, tehokasta, kestävän kehityksen mukaista ja turvallista.

Painelaitteiden käytön- ja kunnonvalvonta 5.–6.11.2025

Käytön valvojan tehtävänä ja vastuulla on henkilökohtaisesti valvoa painelaitteen käyttöä ja kuntoa sekä pitää painelaitteen omistaja tietoisena painelaitteen käyttöön ja kuntoon liittyvistä seikoista. Hän varmistaa, että painelaitetta käyttävä henkilökunta osaa käyttää painelaittekokonaisuutta turvallisesti.

Putkistojen ja säiliöiden kunnossapito ja korjaus 26.–27.11.2025

Putkistojen ja säiliöiden kunnossapito ja korjaus vaativat monipuolista osaamista. Seminaarissa syvennyt muun muassa tyypillisiin vikaantumismekanismeihin, kunnonvalvonta- ja tarkastusmenetelmiin sekä putkistorakenteiden eri osien korjauksiin.

Höyryturbiinin huolto – vikaantumismekanismit, vauriot, revisiot 2.–3.12.2025

Tehokkaat huoltotoimenpiteet minimoivat laitoksen seisokkajat. Seminaarissa saat tietoa turbiinin huoltotoimenpiteistä, kustannuksista, suoritettavista värinä- ja hyötysuhdemittauksista, tarkastuksista, niiden analysoinnista ja raportoinnista. Saat käytännönläheisiä vinkkejä varaosa ja huoltopalvelujen kilpailuttamisesta kustannustehokkaasti.

Sähkökattilat – rakenne, toimintaperiaate ja sähkömarkkinat 9.–10.12.2025

Saat tiedot sähkökattiloiden rakenteesta, toimintaperiaateista ja merkityksestä kokonaistaloudellisessa energiantuotannossa ja sähkömarkkinoilla. Tutustut myös sähkökattilaprojektin toteuttamiseen asennuksesta ylläpitoon.

Yrityskohtaiset kunnossapitokoulutukset

Kunnossapitokoulutusta juuri teidän tarpeisiinne – siellä missä te olette!

Tarvitseeko teidän porukkanne lisää varmuutta kunnossapitoon? Me Taitotalossa tarjoamme räätälöityjä yrityskohtaisia kunnossapitokoulutuksia, jotka suunnitellaan teidän tarpeiden ja työympäristön mukaan.

- Joustavasti teidän tiloissanne – koulutus sinne, missä koneet ja laitteet ovat
- Tai meidän modernilla campuksellamme – valmiissa oppimisympäristössä

Yhdistämme teorian käytännönläheisiin harjoituksiin, jotta oppi siirtyy suoraan työhön. Olipa kyse uusien osajien perehdytyksestä, tiimin osaamisen päivittämisestä tai syventävästä teknisestä koulutuksesta – meiltä saat ratkaisut avaimet käteen -periaatteella. Olemme pitäneet mm. voiteluhuolto, pumppujen huolto, venttiilien huolto, laakerit, ennakkohuolto, kunnonvalvonta ja automaatiokoulutuksia yrityskohtaisina.

Kerro meille, mitä tarvitsette – me tuomme koulutuksen sinne missä sitä tarvitaan. Kysy tarjous tai ota yhteyttä – tehdään yhdessä teidän näköisenne koulutus!

TAITO-TESTI® – osaamiskartoitus kunnossapidolle

Taito-testi® on Taitotalon kehittämä ammatillisen osaamisen kartoittamiseen ja koulutusten oikeaan kohdentamiseen tarkoitettu menetelmä, jolla selvitetään henkilöstön osaamisen tasoa ja kehittämistarpeita ihan oikeilla käytännön osaamisen kysymyksillä eri kunnossapidon aihealueilta mm. voitelu, laakeroinnit, pumpput, linjaus, automaatio-osaaminen jne. Osaamistestin tuloksia hyödynnetään osaamisalueittain ja niiden pohjalta suunnitellaan yritykselle koulutuksia. Yritykset voivat suunnitella henkilöstönsä koulutustarpeita osamisolaittain. Kartoitusta voidaan hyödyntää myös kehityskeskusteluissa sekä rekrytoinneissa.

Teemme koulutusyhteistyötä mm. Promaintin, SKF:n ja PSK Standardisoinnin kanssa.

KYSY LISÄÄ KOULUTUKSISTA!

Mekaaninen kunnossapito

Anu Jauhiainen, koulutuskoordinaattori
050 394 7159, anu.jauhiainen@taitotalo.fi

Sähkö-, automaatio-, ja energia

Margit Ojanen, koulutuskoordinaattori
050 374 2191, margit.ojanen@taitotalo.fi

Taitotalon Hydraulikka 1, perusteet kurssi uudistuu – ensivuodesta 2026 alkaen kahdessa osassa!

Taitotalon suosittu 4 päivän hydraulikan peruskurssi on saanut uuden, entistäkin selkeämmän muodon! Nyt kurssi on jaettu kahteen itsenäiseen 2 päivän osioon, jotka tarjoavat sopivan tason riippuen aiemmasta kokemuksesta.

Hydraulikan perusteet 1, (2 päivää)

Tämä jakso on suunnattu sinulle, joka et ole vielä hypännyt hydraulikan maailmaan tai olet vasta miettimässä, mistä oikein on kyse.

Hydraulikan perusteet 2, (2 päivää)

Tämä toinen osio on sujuva jatkumo ensimmäiseen jaksoon. Nyt pureudutaan jo hieman syvemmälle hydraulikan maailmaan ja mukaan tulee runsaasti käytännön harjoituksia. Sopii sinulle, joka olet käynyt alkeiskurssin tai omaat jo perustiedot, mutta kaipaat lisää varmuutta ja käytännön tekemistä.

Miksi näin?

Haluamme, että oppiminen on joustavaa ja lähtee juuri sinun lähtötasostasi. Voit osallistua yhteen tai molempiin – oman tarpeesi mukaan.

Hydraulikan CETOP-koulutus

Taitotalossa voit suorittaa CETOP-koulutuksen teollisuushydraulikassa aina korkeimmalle tasolle 3 asti. Saat osaamisestasi Finnish Fluid Power Association, FFPA ry:n allekirjoittaman virallisen todistuksen, jos suoritat kokeet hyväksytysti ja sinulla on kahden vuoden työkokemus hydraulikkatoista. Todistus on Euroopan laajuinen takuu siitä, että osaamisesi vastaa muuallakin Euroopassa annettua hydraulikkakoulutusta.

Tutkinnot

Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto, kunnossapidon osaamisala

Tutkinnon suoritettuaasi osaat työskennellä itsenäisesti erilaisten laitteiden ja järjestelmien kokoonpano-, asennus- ja huoltotöissä. Kunnossapidon osaamisala antaa valmiudet toimia vaativissa teollisuuden kunnossapitotehtävissä.

Koneasennuksen ja kunnossapidon erikoisammattitutkinto

Koneasennuksen ja kunnossapidon erikoisammattitutkinnon suoritettuaasi voit toimia kone- ja kunnossapitoasennuksien suunnittelu- ja toteutustehtävissä. Voit erikoistua ennakkohuoltoon, kustannuslaskentaan tai sähkö-, automaatio-, pneumatiikka- ja hydraulikka-asennuksien johtamiseen.



TAITOTALO – INNOSTUKSESTA OSAAMISEEN

Valimotie 8, Helsinki
Strömberginkuja 3, Helsinki
Hiomotie 6, Helsinki
Tammiston Kauppatie 33, Vantaa
Haaransuontie 8 B, Oulu

asiakaspalvelu 010 80 80 90
vaihte 020 7461 200
ma–to klo 8–15, pe klo 8–14
asiakaspalvelu@taitotalo.fi
taitotalo.fi

