

Hydrauliikan ohjaustekniikka

Kouluttaudu hydrauliikan ammattilaiseksi. Kurssilla saat hyvän kokonaiskuvan hydraulisen koneen toiminnasta. Tällä hydrauliikan ohjaustekniikka -kurssilla tehdään runsaasti käytännön kytkentäharjoituksia.



Kenelle koulutus sopii?

hydrauliikka-alan ammattilaisille, jotka työskentelevät päivittäin kunnossapidon ja koneohjausten parissa joko operoijana ja/tai huollossa
kokeneille hydrauliikka-asentajille

Koulutuksen sisältö

Kurssin jälkeen pystyt hahmottamaan, minkälaista viestintää koneenosat käyvät keskenään. Osaat myös tulkita hydrauliikan, ja sähkötekniikan kaavioita ja yhdistää niiden merkinnät toisiinsa. Lisäksi ymmärrät, miten ohjelmoitava logiikka ja väyläohjaus toimivat.

Kurssiohjelma kattaa osan CETOP:n koulutussuosituksen tason 2 ja 3 sisällöstä teollisuushydrauliikan osalta. CETOP on eurooppalainen hydrauliikka- ja pneumatiikka-alan keskusjärjestö, joka luo hydrauliikkastandardeja komponenteille ja koulutukselle.

Ohjelmassa

Hydrauliikan peruskäsitteiden kertausta

Koneturvallisuus

Sähköinen on-off ohjaus

Proportionaalinen ohjaus

Kyt kentä harjoituksia

- anturit
- lähestymis- ja rajakytkimet
- jatkuvan toiminnan mittaus (paine, lämpötila, etäisyys, pyörimisnopeus)
- ohjelmoitavat logiikat ja väylätekniikka
- logiikan perustoiminnot
- väylätekniikan perusteet
- kokonaisen järjestelmän kytkentä ja käyttöönotto

Esitiedoiksi tälle kurssille suositellaan kursseja

Hydrauliikka 1, perusteet

Hydrauliikka 2, jatkokurssi

Hydrauliikan putkistopassi

tai vastaavat tiedot ja taidot.

Ota yhteyttä

Anu Jauhiainen

koulutuskoordinaattori, mekaaninen kunnossapito, hydrauliikka ja pneumatiikka,
teollisuusnosturitarkastaja

050 394 7159

anu.jauhiainen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Mikko Makkonen

koulutusasiantuntija, hydraulikka ja pneumatiikka

050 468 9272

mikko.makkonen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Lisätietoa

Yhteystiedot: info@helsinki.fi | www.helsinki.fi