

Pneumatiikan perusteet

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.



Kenelle koulutus sopii?

Teollisuuden mekaniikka-asentajille, kunnossapito-, sähkö- ja automaatioasentajille.

Koulutuksen sisältö

Pneumatiikka on tärkeä osa koneautomaatiota. Koneiden ja laitteiden tehokkaan ja taloudellisen käytön kannalta on tärkeää, että pneumatiikan parissa työskentelevät tuntevat pneumatiikan ominaisuudet, mahdollisuudet ja rajoitukset.

Ohjelmassa

paineilman tuottaminen
kytkentäkaaviot
mekaaninen ja pneumaattinen ohjaus
toimilaitteet
alipainetekniikka
sähköpneumatiikka
käytännön asennus- ja kytkentäharjoitukset

Yrityskohtaiset koulutukset

Taitotalosta saat myös yrityskohtaiset koulutukset, joko Taitotalon tai yrityksesi tiloissa. Lue lisää.

Koulutus sisältää lounaat sekä aamu- ja iltapäiväkahvit.

Ota yhteyttä

Anu Jauhiainen

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

Asiantuntijat

Mikko Makkonen

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

Seuraavat koulutukset

Pneumatiikan perusteet

Paikka: Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 1.-2.9.2026

Ilmoittaudu viimeistään: 18.8.2026

Kesto: 2 päivää

Hinta: 1 235,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 549,93 €

Lisätietoa

Pneumatiikan perusteet

1.9.2026 - 2.9.2026

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 1.9.2026

Pneumatiikka 1. päivä

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V106 Teorialuokka, Valimotie 8

9.00-9.15

Koulutustilaisuuden avaus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

9.15-10.15

Paineilman tuottaminen ja jälkikäsittely

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

10.15-11.45

Pneumatiikan perusteita ja kytkentäkaaviot

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

11.45-12.30

Lounas

12.30-13.30

Toimilaitteet ja pneumaattiset venttiilit

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

13.30-14.30

Alipainetekniikka

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

14.30-16.00

Sähköpneumatiikka

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Keskiviikko 2.9.2026

Pneumatiikka 2. päivä

8.00-9.30

Asennustekniikka

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

9.30-11.30

Käytännön kytkentäharjoituksia

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

11.30-12.15

Lounas

12.15-16.00

Sähköiset tunnistimet ja pitopiirit ja kaksikäsiöohjaus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

