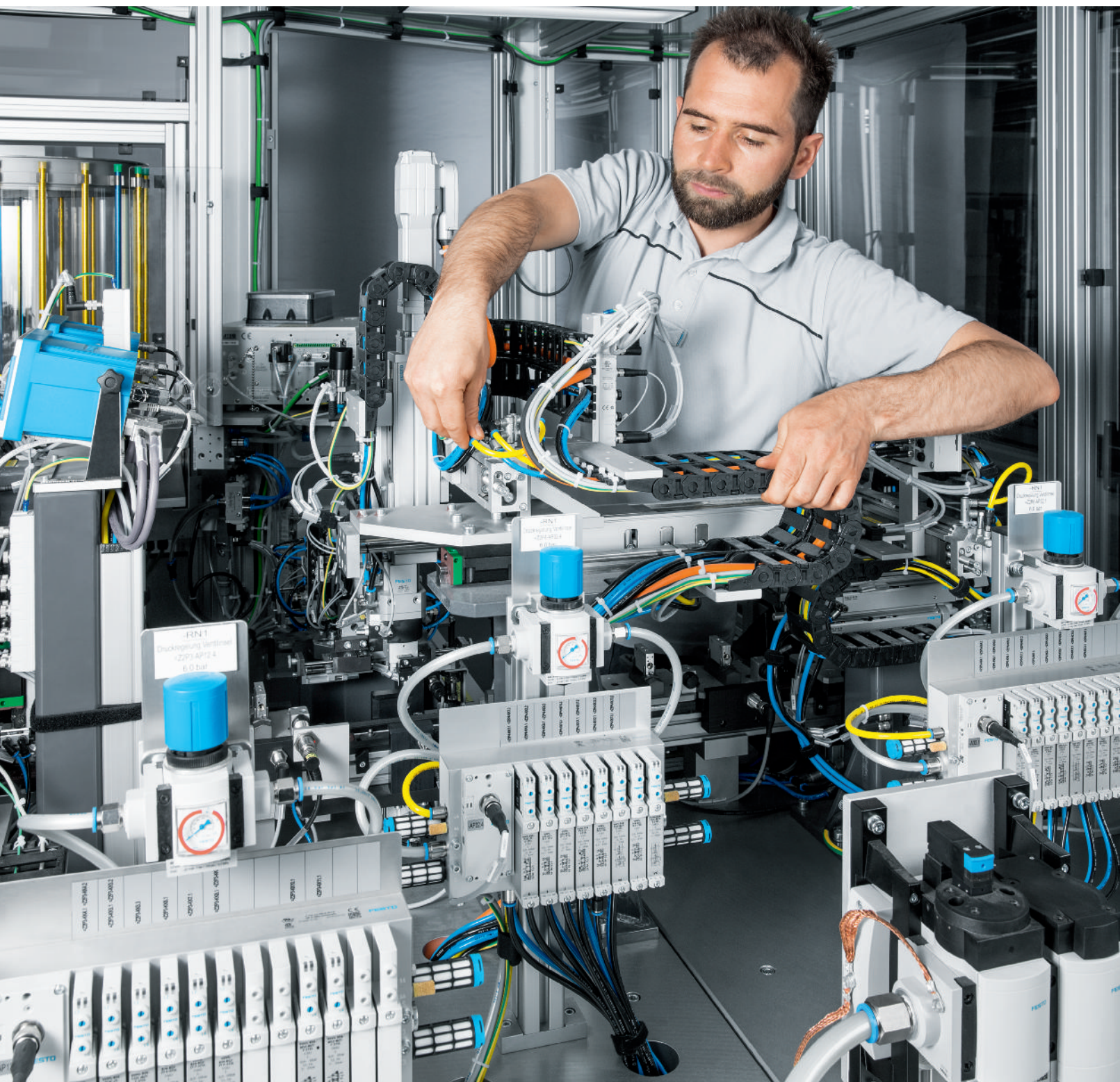


KOOLITUSKAVA KEVAD 2025

FESTO



ELEKTRISERVOAJAMID AUTOMAATIKASEADMETES (2 päeva)

11. - 12. veebruar
15. - 16. aprill

PNEUMAATIKA JA ELEKTROPNEUMAATIKA ALUSED (3 päeva)

18. - 20. veebruar
25. - 27. märts
13. - 15. mai

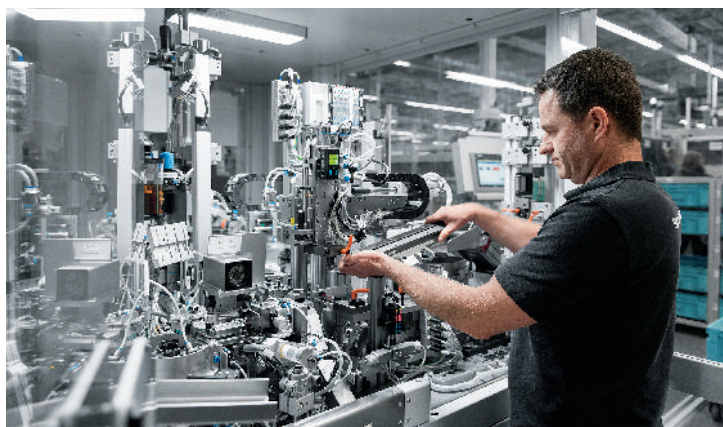
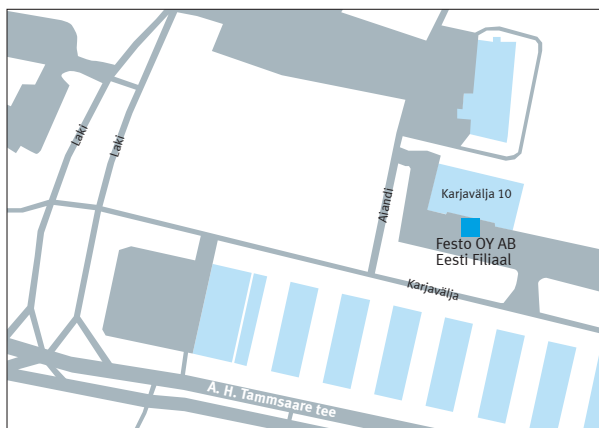
Koolitusele registreerimiseks võtke palun ühendust oma kliendihalduriga või registreerige e-posti teel info.ee@festo.com. Koolitustele registreerimine lõppeb 5 tööpäeva enne koolituse algust.

Koolituste üldinfo ja toimumiskoht

Festo koolitustel kasutame praktiliseks tööks simulatsiooniprogramme ja õppestende. Iga koolituse lõpetaja saab Festo sertifikaadi, mida tunnustatakse nii Eestis kui ka mujal maailmas. Koolituse juurde kuuluvad õppematerjalid ja kohvipausid.

Automaatika koolitused toimuvad Festo õppeklassis Tallinnas:

Tallinnas: Festo OY AB Eesti Filiaal
Karjavalja 10, 12918 Tallinn



Elektriservoajamid automaatikaseadmetes



Koolitus ED811

Elektriservoajamid automaatikaseadmetes

Koolituse tutvustus

Praktiline koolitus, kus osaleja õpib valima servoajamat alates mehaanika komponentidest kuni servokontrollerini ning praktiseerib servosüsteemi kasutuselevõttu.

Sihtgrupp

Automaatseadmete projektierijad, kasutuselevõtjad, hooldustehnikud ning tootmisettevõtete tehnikajuhid.

Koolituse sisu

- Elektriajamite tööpõhimõtted
- Avatud ja suletud ahelaga juhtimissüsteemid
- Liikumise tagasiside ja positsiooniandurid
- Kruvi- ja hammasrihmajamid
- Lineaarliikumise ajami juhikud
- Mitmeteljelised (XYZ) ajamisüsteemid
- Servo- ja sammootorid
- Ajamisüsteemi komponentide (mehaanika, mootor, mootorikontroller) valik
- Ajamisüsteemi tarkvaraline konfigureerimine
- Ajamisüsteemi kasutuselevõtt ja ohutus
- EMC nõuded ajamisüsteemile
- Praktilised harjutused õppestendidel

Koolituse väljund

- Osaleja oskab:
- Leida kiiresti servosüsteemide võimalikke tõrkeid ja neid kõrvaldada
 - Konfigureerida ja võtta kasutusele servoajami ning on tuttav servoajamite juhtimisvõimalustega
 - Näha rohkem võimalusi tootmise automatiseerimiseks

Kestvus

2 päeva

Osalejate arv

Maksimaalne osalejate arv 6

Koolituse hind

395.00 EUR + käibemaks 22%

Pneumaatika ja elektropneumaatika alused



Koolitus PN111

Pneumaatika ja elektropneumaatika alused

Koolituse tutvustus	Praktiline koolitus, kus käsitletakse pneumaatiliste ja elektropneumaatiliste seadmete põhikomponente, nende ehitust, tööpõhimõtteid ja kasutusvõimalusi. Antakse lühülevaade kaasaegsematest toodetest ja tehnoloogiatest.
Sihtgrupp	Koolitus on kõigile neile, kes oma tööülesannete täitmisel puutuvad kokku pneumaatiliste süsteemidega: uued töötajad, tehnikud, insenerid, seadistajad.
Koolituse sisu	• Õhu füüsikalised omadused • Suruõhu saamine: selle tootmine, ettevalmistamine ja jaotamine • Täiturmehhanismid: silindrid, pöörsilindrid ja haaratsid • Pneumoskeemide koostamise põhimõtted ja tingmärgid • Pneumojaotid, nende kasutus ja juhtimine • Pneumoskeemi lugemine • Pneumaatilised juhtimiskomponendid: drosselid, taimerid, kiirväljalaske klapp • Loogikaelemendid, nende kasutamine pneumoskeemides • Elektropneumaatika alused • Elektropneumaatika juhtelemendid: elektriliselt juhitud jaotid, jaotiterminalid • Lülitid ja releed • Andurid, nende tööpõhimõtted ja kasutamine • Vaakumseadmed • Pneumoseadmete rikked ja hooldus • Praktilised harjutused
Kestvus	3 päeva
Osalejate arv	Maksimaalne osalejate arv 8
Koolituse hind	595.00 EUR + käibemaks 22%