

Korjaamosorvaajan kurssi

Korjaamosorvaajan kurssilla käydään läpi sorvauksen perusteet. Opit tekemään korjaustoiminnassa tarvittavia koneistustöitä. Koulutus sisältää sorvinkäyttöharjoituksia ryhmissä.



Kenelle koulutus sopii?

kunnossapito- ja koneistustöissä työskenteleville

Koulutuksen sisältö

Kurssilla tulevat tutuiksi sorvaustyökalut, kuten teräpalat ja teränpitimet. Opit tekemään sorvaustöitä, esimerkiksi kierteiden ja urien sorvaus sekä sovitteen sorvaus. Koulutuksessa käsitellään myös halutun pinnankarheuden sorvaus, kovien aineiden ja kovahitsauksen sorvaus sekä erilaisten materiaalien, kuten ruostumattomien ja haponkestävien terästen sekä alumiinin ja muovin sorvaus.

Ohjelmassa

koneistuksen perusteet
teräpalat ja -pitimet
terän valinta
työstöarvot
mittaan sorvaaminen
sisä- ja ulkopuolinen sorvaus

Ota yhteyttä

Margit Ojanen

koulutussuunnittelija, sähkö- ja automaatio, hissitutkinto
050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Pekka Soininen

kouluttaja
050 596 7480
pekka.soininen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Korjaamosorvaajan kurssi

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 13.-15.5.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 29.4.2025

Kesto: 3 päivää

Hinta: 1 350,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 694,25 €

Lisätietoa

Korjaamosorvaajan kurssi

13.5.2025 - 15.5.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 13.5.2025

Korjaamosorvaajan kurssi 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V106 Teorialuokka, Valimotie 8

9.00-9.30

Koulutustilaisuuden avaus

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

9.30-10.30

Sorvaustyökalujen geometria - teräkulmat, lastuamisvoimat

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

10.30-11.30

Sorvauksen työkalunpidinjärjestelmät: teräpitimet ja -palat

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

Lastuamisen käsitteet ja työstöarvot sorvauksessa: v, n, a, lastuvirta, teho

Sorvaustyökalujen ominaisuudet

- sorvauspalat, lastunmurto ja lastunmuodostus

- terätyypit: sisä-, ulko-, kierre- ja uratyökalut

11.30-12.15

Lounas

12.15-13.45

Pinnan laatu ja toleranssit

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

poraustyökalut: kierukkapora, väljennyspora, kalvain

13.45-15.45

Sorvin perustoiminnot, lastunmurtoharjoitus koneilla

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

Keskiviikko 14.5.2025

Korjaamosorvaajan kurssi 2. päivä

9.00-11.30

Konepajatekniset mittaukset, mittaan ajon teoria ja sorvausharjoitukset koneell

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

Mittaan sorvausharjoitus koneella

11.30-12.15

Lounas

12.15-12.45

Sorvausharjoitus koneella, urien tekeminen, katkaisu- ja pistotyökalujen käyttö

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

- Seger-rengas, O-rengasura, pisto otsapintaan

12.45-16.00

Kierteen sorvaus koneella

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

Torstai 15.5.2025

Korjaamosorvaajan kurssi 3. päivä

9.00-9.45

Reikätyökalujen käyttö, poraus-, kierteitys- ja kalvinharjoitus porakoneella

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

- lastunmurto ja kovametallilaadut
- palojen valinta ja lastuamisarvojen haku muutamille aineille

9.45-10.45

Sorvausharjoituksia piirustuksen mukaan

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

- lastunmurto: syötön ja palageometrian vaikutus lastun murtoon

10.45-11.30

Lounas

11.30-15.30

Sorvausharjoituksia piirustuksen mukaan

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

- pinnan karheuden merkinnät
- syöttö - nirkonsäde - pinnankarheus

15.30-16.00

Koulutustilaisuuden päätös

Soininen Pekka, kouluttaja, Taitotalo

- harjoitusten poissiivous
- todistusten jako