

# 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

koulutuskoordinaattori, sähkö- ja automaatio  
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