

# Hitsauksen perusteet

Kurssilla harjoittelet puikko-, TIG- ja MIG/MAG-hitsausta ja oikeat suoritustekniikat. Et tarvitse aikaisempaa hitsauskokemusta. Kurssilla tehdään runsaasti käytännön harjoituksia.



**Järjestämme huhti-kesäkuun 2025 ajaksi kampanjan.**

**Jos yrityksestäsi on enemmän kuin 1 osallistuja Hitsauksen perusteet-kurssissa**

**11.-13.6.2025, annamme toiselle osallistujalle, kolmannelle jne. 20 % alennuksen alkuperäisestä hinnasta.**

## Kenelle koulutus sopii?

hitsausprosesseista perustietoa tarvitseville henkilöille, esim. hitsaajat, varusteluhitsaajat, asentajat, kunnossapitäjät ja kiinteistönhoitajat  
kone- ja metallialan sekä kunnossapidon tutkintojen hitsausosaa suorittaville opiskelijoille

## Muita hitsauskoulutuksia:

TIG-hitsauksen perusteet ja ruostumattomien teräsputkien hitsaus

Pätevyyskokeen hitsauspäivä

## Asiakkaiden kokemuksia

Hyvä tiivistetty teoria ja käytäntö.

Käytännön harjoitukset loistavia.

Rauhallinen ote opetukseen, hyvä käytännön opetustaito, kyky sanallistaa taitoa. Hyvää oli myös se, että jonkin verran käytännön opetusta räätälöitiin vastaamaan osallistujan työtilannetta/pohjaosaamista.

## Koulutuksen sisältö

Hitsauksen perusteet -kurssilla opit

puikko-, TIG- ja MIG/MAG-hitsauksen perusteet ja suoritustekniikat  
tekemään perushitsauksia piena- ja mahdollisesti päittäisliitoksiin osaamisen mukaan  
kuulet perusteet millä lisäaineella hitsaat mitäkin ainetta

**Katso video hitsauskoulutuksista Taitotalossa tästä.**

## Ohjelmassa

hitsaustekniikan perusteet eri prosesseilla

hitsaajan työturvallisuus

puikkohitsaus

MAG-hitsaus

TIG-hitsaus

Koulutus ei sisällä pätevyyskoehitsauksia.

## Muuta tärkeää tietoa

**Taitotalolla on laaja tarjonta erilaisia teollisuudelle suunnattuja koulutuksia. Voit ladata PDF-esitteen tästä.**

## Ota yhteyttä

### Mervi Valtonen

koulutuskoordinaattori, NDT-koulutukset ja kansainväliset hitsauskoulutukset IWS, IWT, IWE, IWI  
050 500 1709  
mervi.j.valtonen@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

### Sophie Ehrnrooth

koulutusasiantuntija, IWS, IWT, IWE, IWI, silmämääräisen tarkastuksen VT-koulutukset  
050 500 1777  
sophie.ehrnrooth@taitotalo.fi

### Jarmo Kortelainen

hitsauskouluttaja, IWS, IWI-C  
050 473 8105  
jarmo.kortelainen@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Hitsauksen perusteet

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI  
**Ajankohta:** 11.-13.6.2025  
**Ilmoittaudu viimeistään:** 28.5.2025  
**Kesto:** 3 päivää  
**Hinta:** 1 190,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 493,45 €

### Hitsauksen perusteet

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI  
**Ajankohta:** 22.-24.10.2025  
**Ilmoittaudu viimeistään:** 8.10.2025  
**Kesto:** 3 päivää  
**Hinta:** 1 190,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 493,45 €

## Lisätietoa

### Hitsauksen perusteet

11.6.2025 - 13.6.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

### Keskiviikko 11.6.2025

Hitsauksen perusteet 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V113 Teorialuokka, Valimotie 8

#### 8.30-8.45

Koulutustilaisuuden avaus

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

#### 8.45-9.30

Hitsaajan työturvallisuus

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

#### 9.30-10.45

Puikkohitsauksen perusteet, laitteet, lisäaineet ja suoritustekniikka

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

#### 10.45-11.30

Lounas

#### 11.30-15.45

Puikkohitsausharjoituksia

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

### Torstai 12.6.2025

Hitsauksen perusteet 2. päivä

#### 8.30-11.15

MAG-hitsauksen perusteet ja teoria

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

#### 11.15-12.00

Lounas

#### 12.00-15.45

MAG-hitsausharjoituksia

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

### Perjantai 13.6.2025

Hitsauksen perusteet 3. päivä

#### 8.30-9.15

TIG-hitsauksen perusteet ja teoria

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

#### 9.15-11.15

TIG-laitteisto teoriaa

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**11.15-12.00**

Lounas

**12.00-15.30**

TIG-hitsausharjoitukset

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**15.30-15.45**

Koulutustilaisuuden päätös

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

- palautekeskustelu

- todistusten jako

**Hitsauksen perusteet**

22.10.2025 - 24.10.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Keskiviikko 22.10.2025**

Hitsauksen perusteet 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V615 Teorialuokka, Valimotie 8

**8.30-8.45**

Koulutustilaisuuden avaus

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**8.45-9.30**

Hitsaajan työturvallisuus

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**9.30-10.45**

Puikkohitsauksen perusteet, laitteet, lisäaineet ja suoritustekniikka

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**10.45-11.30**

Lounas

**11.30-15.45**

Puikkohitsausharjoituksia

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**Torstai 23.10.2025**

Hitsauksen perusteet 2. päivä

**8.30-11.15**

MAG-hitsauksen perusteet ja teoria

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**11.15-12.00**

Lounas

**12.00-15.45**

MAG-hitsausharjoituksia

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**Perjantai 24.10.2025**

Hitsauksen perusteet 3. päivä

**8.30-9.15**

TIG-hitsauksen perusteet ja teoria

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**9.15-11.15**

TIG-laitteisto teoriaa

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**11.15-12.00**

Lounas

**12.00-15.30**

TIG-hitsausharjoitukset

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

**15.30-15.45**

Koulutustilaisuuden päätös

Kortelainen Jarmo, kouluttaja, Taitotalo

- palautekeskustelu

- todistusten jako