

# Hitsauksen perusteet

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



## 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

Erittäin suositeltava kurssi. Riittävästi käytännön harjoituksia.  
Erittäin hyvin toimiva kolmepäiväinen kurssi +++  
++ selkokielineen opettaja, karismaattinen, hyvä äänenkäyttö, JATKOON ! :)  
Käytännönläheistä opetusta, iso plussa siitä!  
Kiitos Rikulle, hyvin kouluttaa  
Kaikinpuolin laadukas koulutus  
Hyvät opettajat ja hienot tilat!  
Kortelainen loistava opettaja, kuunteli, keskusteli, perusteli.  
Kiitokset hyvin selitetyistä tavoista ja opetuksesta myös työhallissa.  
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.

## Ota yhteyttä

### Mervi Valtonen

koulutuskoordinaattori, NDT-koulutukset ja kansainväliset hitsausasiantuntijakoulutukset IWS, IWT,

IWE, IWI  
050 500 1709  
mervi.j.valtonen@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

**Sophie Ehrnrooth**  
tuotepäällikkö, 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:** 10.-12.6.2026  
**Ilmoittaudu viimeistään:** 27.5.2026  
**Kesto:** 3 päivää  
**Hinta:** 1 210,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 518,55 €

### Hitsauksen perusteet

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI  
**Ajankohta:** 23.-25.9.2026  
**Ilmoittaudu viimeistään:** 9.9.2026  
**Kesto:** 3 päivää  
**Hinta:** 1 210,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 518,55 €

## Lisätietoa

### Hitsauksen perusteet

10.6.2026 - 12.6.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

### Keskiviikko 10.6.2026

Hitsauksen perusteet 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V113 Teorialuokka, Valimotie 8

### 8.30-8.45

Koulutustilaisuuden avaus

Ehrnrooth Sophie, tuotepäällikkö, Taitotalo

### 8.45-9.30

Hitsaajan työturvallisuus

Korhonen Riku, Kratek

### 9.30-10.45

Puikkohitsauksen perusteet, laitteet, lisäaineet ja suoritustekniikka

Korhonen Riku, Kratek

### 10.45-11.30

Lounas

### 11.30-15.45

Puikkohitsausharjoituksia

Korhonen Riku, Kratek

### Torstai 11.6.2026

Hitsauksen perusteet 2. päivä

### 8.30-11.15

MAG-hitsauksen perusteet ja teoria

Korhonen Riku, Kratek

### 11.15-12.00

Lounas

### 12.00-15.45

MAG-hitsausharjoituksia

Korhonen Riku, Kratek

### Perjantai 12.6.2026

Hitsauksen perusteet 3. päivä

### 8.30-9.15

TIG-hitsauksen perusteet ja teoria

Korhonen Riku, Kratek

### 9.15-11.15

TIG-laitteisto teoriaa

Korhonen Riku, Kratek

**11.15-12.00**

Lounas

**12.00-15.30**

TIG-hitsausharjoitukset

Korhonen Riku, Kratek

**15.30-15.45**

Koulutustilaisuuden päätös

Ehnrooth Sophie, tuotepäällikkö, Taitotalo

- palautekeskustelu

- todistusten jako

**Hitsauksen perusteet**

23.9.2026 - 25.9.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Keskiviikko 23.9.2026**

Hitsauksen perusteet 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V111 Teorialuokka, Valimotie 8

**8.30-8.45**

Koulutustilaisuuden avaus

Ehnrooth Sophie, tuotepäällikkö, Taitotalo

**8.45-9.30**

Hitsaajan työturvallisuus

Korhonen Riku, Kratek

**9.30-10.45**

Puikkohitsauksen perusteet, laitteet, lisäaineet ja suoritustekniikka

Korhonen Riku, Kratek

**10.45-11.30**

Lounas

**11.30-15.45**

Puikkohitsausharjoituksia

Korhonen Riku, Kratek

**Torstai 24.9.2026**

Hitsauksen perusteet 2. päivä

**8.30-11.15**

MAG-hitsauksen perusteet ja teoria

Korhonen Riku, Kratek

**11.15-12.00**

Lounas

**12.00-15.45**

MAG-hitsausharjoituksia

Korhonen Riku, Kratek

**Perjantai 25.9.2026**

Hitsauksen perusteet 3. päivä

**8.30-9.15**

TIG-hitsauksen perusteet ja teoria

Korhonen Riku, Kratek

**9.15-11.15**

TIG-laitteisto teoriaa

Korhonen Riku, Kratek

**11.15-12.00**

Lounas

**12.00-15.30**

TIG-hitsausharjoitukset

Korhonen Riku, Kratek

**15.30-15.45**

Koulutustilaisuuden päätös

Ehrnrooth Sophie, tuotepäällikkö, Taitotalo  
- palautekeskustelu