

# Kaasuhitsauksen perusteet

Tällä kurssilla opit kaasuhitsauksen perusteet. Saat vinkkejä laadukkaan hitsin aikaansaamiseksi rakenneterästen levy- ja putkiliitoksille.



Osaat laittaa hitsauslaitteiston käyttökuntoon mittareineen ja osaat säätää oikean paineineen. Osaat valita oikeankokoisen polttimen hitsattavan materiaalipaksuuteen.

Osaat säätää hitsauskaasuvirtauksen oikeanlaisen liekin aikaansaamiseksi. Ymmärrät miten erivahvuuksia teräksiä hitsataan. Tiedät hitsaustekniikan ja miten parametrit ovat vaikuttaneet valmiiseen hitsiin. Kykenet arvioimaan omaa hitsauksesi laatua.

Tiedät hitsauksen ja hitsauskaasujen työturvallisuusasiat.

## Kenelle koulutus sopii?

Kaikille, joilla on kiinnostusta oppia uutta.

Sinun ei tarvitse tietää kaasuhitsauksesta mitään - aloitamme perusteista ja etenemme vaihe vaiheelta.

Voit olla putkihitsaaja, kaukolämpötöiden hitsaustöissä työskentelevä tai kunnossapitoasentaja. Kurssi sopii hyvin myös erilaisia korjauksia kiinteistöissä, tehtaissa ja asennustyömailla tekeville.

## Koulutuksen sisältö

Koulutus sisältää käytännön kaasuhitsausharjoituksia kokeneen kouluttajan johdolla. Saat yksilöllistä ohjausta niin laitteistojen kokoamiseen ja säätämiseen, että suoraan liekin säätöön, hitsausasetoihin, lisäainelangan syöttötapaan. Kykenet arvioimaan hitsauksen laatua.

Hitsausharjoituksia tehdään sekä vastahitsauksella että myötähitsauksella.

Koulutus ei sisällä pätevyyskoehitsauksia.

## Ota yhteyttä

### Mervi Valtonen

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

## Seuraavat koulutukset

### Kaasuhitsauksen perusteet

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 11.-12.2.2025

**Ilmoittaudu viimeistään:** 28.1.2025

**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 900,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 129,50 €

## Lisätietoa

### **Kaasuhitsauksen perusteet**

11.2.2025 - 12.2.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

### **Tiistai 11.2.2025**

Kaasuhitsaus osa 1, peruskurssi 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V209 Teorialuokka, Valimotie 8

### **8.30-8.45**

Koulutustilaisuuden avaus

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

### **8.45-9.45**

Hitsaajan työturvallisuus. Kaasujen turvallisuus.

### **9.45-11.00**

Kaasuhitsauksen periaatteet ja liekin säätö

### **11.00-11.45**

Lounas

### **11.45-13.45**

Polttimen sytytys ja työpaineiden säädöt. Laitteiston kasaus (polttimet). Käytännön perusharjoitukset levyllä

### **14.00-16.00**

Perusharjoitukset jatkuvat levyllä (tai edistyneimmille putkelle)

### **Keskiviikko 12.2.2025**

Kaasuhitsaus osa 1, peruskurssi 2. päivä

### **8.00-8.45**

Teorian läpikäynti (interaktiivinen board), Kysymyksien läpikäynti

### **8.45-11.15**

Harjoitukset jatkuvat levyllä tai putkelle

### **11.15-12.00**

Lounas

### **12.00-15.45**

Hitsausharjoitukset

### **15.45-16.00**

Koulutustilaisuuden päätös

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

- harjoitusten poissiivous

- todistusten jako