

# Kaasuhitsaus osa 1, peruskurssi

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



Osaat säätää hitsausparametrejä mm. oikeanlaisen liekin aikaansaamiseksi eri vahvuisille aineille, tiedät hitsaustekniikan ja parametrien vaikutuksen tulokseen sekä osaat laittaa hitsauslaitteiston käyttökuntoon mittareineen ja paineineen. Osaat säätää työpaineen. Tiedät hitsauksen ja kaasujen työturvallisuusasiat. Kykenet arvioimaan hitsauksen laatua.

## Kenelle koulutus sopii?

Voit olla oppia kaasuhitsauksesta hakeva tai jo kaasuhitsausta työssäsi käyttävä, joka tarvitsee kaasuhitsaustaitoa jatkuvasti tai silloin tällöin. Voit olla putkihitsaaja, kaukolämpötöiden hitsaustöissä työskentelevä tai kunnossapitoasentaja. Kurssi sopii hyvin myös erilaisia korjauksia kiinteistöissä, tehtaissa ja asennustyömailla tekeville.

Et tarvitse aikaisempaa kokemusta ennen kurssia. Kurssilla mennään harjoituksissa kunkin vaatimustason mukaisesti.

## Koulutuksen sisältö

Koulutus sisältää käytännön kaasuhitsausharjoituksia kokeneiden kouluttajien johdolla. Saat yksilöllistä ohjausta niin laitteistojen kokoamiseen ja säätämiseen, että suoraan liekin säätöön, hitsausasentoihin, kallistuksiin, langan syöttöön sulatapahtumaan, vasta- ja myötähitsaukseen.

Koulutus ei sisällä pätevyyskoehitsauksia.

## Ota yhteyttä

### Mervi Valtonen

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

## Seuraavat koulutukset

### Kaasuhitsaus osa 1, peruskurssi

**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

### **Kaasuhitsaus osa 1, peruskurssi**

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