

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, hitsausasentoihin, 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: 3.-4.6.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 20.5.2025

Kesto: 2 päivää

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

Lisätietoa

Kaasuhitsauksen perusteet

3.6.2025 - 4.6.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 3.6.2025

Kaasuhitsaus osa 1, peruskurssi 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V505 Teorialuokka, Valimotie 8

8.30-8.45

Koulutustilaisuuden avaus

Ehrnrooth Sophie, koulutusasiantuntija, Taitotalo

8.45-9.45

Hitsaajan työturvallisuus. Kaasujen turvallisuus.

Korhonen Riku, Kratek

10.00-11.00

Kaasuhitsauksen periaatteet ja liekin säätö

Korhonen Riku, Kratek

11.00-11.45

Lounas

11.45-13.45

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

Korhonen Riku, Kratek

14.00-16.00

Perusharjoitukset jatkuvat levyille (tai edistyneimmille putkelle)

Korhonen Riku, Kratek

Keskiviikko 4.6.2025

Kaasuhitsaus osa 1, peruskurssi 2. päivä

8.00-8.45

Teorian läpikäynti (interaktiivinen board), Kysymyksien läpikäynti

Korhonen Riku, Kratek

9.00-11.15

Harjoitukset jatkuvat levyille tai putkelle

Korhonen Riku, Kratek

11.15-12.00

Lounas

12.00-15.45

Hitsausharjoitukset

Korhonen Riku, Kratek

15.45-16.00

Koulutustilaisuuden päätös

Ehrnrooth Sophie, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- harjoitusten poissiivous
- todistusten jako