

TIG-hitsauksen perusteet ja ruostumattomien teräsputkien hitsaus

Kurssilla opit käyttämään ja ymmärtämään TIG-hitsauslaitteiden asetuksia ja hyödyntämään niitä käytännön hitsauksessa. Tutustut TIG-hitsauksen varusteisiin ja opit oikeat suoritustekniikat eri hitsausasennoissa, Saat valmiudet ruostumattomien ja seostamattomien terästen TIG-hitsaukseen. Harjoittelet juuren suojausta ruostumattoman teräksen hitsauksessa.



Kenelle koulutus sopii?

metallirakenteiden asentajat, valmistajat ja korjaajat
kunnossapitotöitä tekevät, jotka haluavat oppia tai kehittää TIG-hitsaustaitoja

Muita hitsauskursseja:

Hitsauksen perusteet

Pätevyyskokeen hitsauspäivä

Asiakkaiden kokemuksia

Kiitos, oli hyvä setti!

Hyvää opastusta harjoituksissa.

Koulutuksen sisältö

Kurssi sopii hyvin aloittelijoille ja vähän entuudestaan TIG-hitsaukseen tutustuneille. Koulutus ei sisällä pätevyyskoehitsauksia.

Kurssin pääpaino on käytännön hitsausharjoituksissa.

Katso videoita Taitotalon hitsauskoulutuksista.

Voit ladata esitteen teollisuuden koulutuksista 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

Seuraavat koulutukset

TIG-hitsauksen perusteet ja ruostumattomien teräsputkien hitsaus

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 8.-10.10.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 24.9.2025

Kesto: 3 päivää

Hinta: 1 190,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 493,45 €

Lisätietoa

TIG-hitsauksen perusteet ja ruostumattomien teräsputkien hitsaus

8.10.2025 - 10.10.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 8.10.2025

TIG-hitsauksen perusteet ja ruostumattomien teräsputkien hitsaus 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V113 Teorialuokka, Valimotie 8

8.45-9.00

Koulutustilaisuuden avaus

Ehrnrooth Sophie, koulutusasiantuntija, Taitotalo

9.00-9.30

Hitsaajan työturvallisuus, henkilökohtainen suojautuminen

9.45-11.15

TIG-hitsauksen periaate, käytettävät virtalajit ja parametriasettelut. TIG-hitsauspolttimia ja kulutusosia.

11.15-11.45

Lounas

11.45-13.30

Pukukaappien jako ja osallistujien oikeiden hitsausvarusteiden varmistus. Päivän harjoitusten esittely:

Käytettävien TIG-hitsauslaitteiden käyttökuntoon laittaminen ja parametriasettelujen vaikutukset hitsin lopputulokseen.

13.45-16.00

Hitsausharjoitukset: seostamattomien levyjen piena- ja päittäishitsit eri parametriasettelulla ja eri hitsausasennoissa.

Torstai 9.10.2025

TIG-hitsauksen perusteet ja ruostumattomien teräsputkien hitsaus 2. päivä

8.30-10.15

Ruostumattomien terästen materiaalivaihtoehdot. Lisäaineet, suojaakaasut Juuren suojaustavat, happipitoisuusrajat ja päästövärien arviointi.

TIG-hitsauksen suoritustekniikka.

10.15-11.15

Hitsausharjoitukset: ruostumattomien terästen hitsaus. Juuren suojausta ruostumattoman teräksen hitsauksessa.

11.15-11.45

Lounas

11.45-16.00

Hitsausharjoituksia oman osaamistason mukaan

Perjantai 10.10.2025

TIG-hitsauksen perusteet ja ruostumattomien teräsputkien hitsaus 3. päivä

8.30-10.15

Vaihtovirran käyttö TIG-hitsauksessa. Hitsiluokkavaatimukset SFS-EN ISO 5817 mukaan

10.15-11.15

Hitsausharjoituksia: ruostumattomien putkien päittäishitsit eri asennoissa oman osaamistason mukaan

11.15-11.45

Lounas

11.45-15.45

Hitsausharjoituksia: ruostumattomien putkien päittäishitsit eri asennoissa oman osaamistason mukaan

15.45-16.00

Koulutustilaisuuden päätös

Ehnrooth Sophie, koulutusasiantuntija, Taitotalo
- palautekeskustelu
- todistusten jako