

Ruostumattomien teräsputkien hitsaus

Opit hitsaamaan ruostumattomien teräsputkien liitoksia ja saat vinkkejä laadukkaan hitsin aikaansaamiseksi eri hitsausasunnoissa.



Lähtöosaamistasona on se, että osaat hitsauksesta perusteet TIG-hitsausprosessilla. Aikaisempaa putkihitsauskokemusta sinulla ei tarvitse olla. Opit periaatteet lisäainevalinnoista ja juurensuojauksen tavoista.

Metallurgisesti oikeat lisäainevalinnat ovat tärkeitä ja lämmöntonin säätely erityisesti erikoisruostumattomissa ja duplex teräksillä. Liiallinen lämmöntonin voi tuhota materiaalin korroosiokestävyyden.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on tarkoitettu työkseen putkia asennuksissa hitsaaville, olitpa sitten talotekniikan parissa tai asennus ja kunnossapidon tehtävissä paperi-, prosessi-, kemian-, kaivos-, elintarvike- tai energiateollisuudessa.

Koulutuksen sisältö

Kurssilla

- opit hitsaamaan ruostumattomien teräsputkien liitoksia
- saat vinkkejä laadukkaan hitsin aikaansaamiseksi eri asunnoissa
- opit perusperiaatteet hitsauksen laatuun ja korroosionäkökohtiin liittyen
- tiedät hitsaustekniikan ja parametrien vaikutuksen tulokseen
- opit lukemaan hitsausohjetta (WPS) ja osaat asettaa koneella hitsausparametrit
- tiedät perusteet työturvallisuudesta hitsauksessa
- tiedät juurensuojauksen periaatteet ja kykenet arvioimaan hitsauksen laatua
- yritys saa lisää osaamista, jolla paitsi suoraa arvoa, myös laadun paranemisen kautta mainearvoa, että heidän tekijöihin voi luottaa ja työn laatu on hyvää.

Ota yhteyttä

Mervi Valtonen

koulutus suunnittelija, 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

Efe Heikkinen

kouluttaja, IWS
050 570 5789
efe.heikkinen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Ruostumattomien teräsputkien hitsaus

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 27.-28.11.2024

Ilmoittaudu viimeistään: 13.11.2024

Kesto: 2 päivää

Hinta: 1 050,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 317,75 €

Lisätietoa

Ruostumattomien teräsputkien hitsaus

27.11.2024 - 28.11.2024

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 27.11.2024

Ruostumattomien teräsputkien hitsaus 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V113 Teorialuokka, Valimotie 8

8.30-8.45

Koulutustilaisuuden avaus

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

8.45-9.45

Hitsaajan työturvallisuus ja hitsauksen perusteita

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

9.45-11.00

Ruostumattomien putkien materiaalivaihtoehdot ja merkinnät

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

11.00-11.45

Lounas

11.45-12.45

Hitsausvaatimukset korroosion kannalta

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

- juurensuojaus, happipitoisuusrajat ja päästövärien arviointi

- peittäus

12.45-13.45

Rosteriputkien käsihitsausprosessien näkökulmasta

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

- hitsaustekniikka ja parametrien oikeat asetukset, hitsausohjeet WPS, TIG

13.45-16.00

Ruostumattomien terästen hitsausharjoituksia eri asennoissa oman osaamislähtötason mukaan

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

- jalkoasento hitsaus pyöritettävälle putkelle

- paikallaan oleva vaakaputki alhaalta ylös

- pystyputkelle vaakahitsaus

- harjoituksissa arvioidaan myös oman työn laatua

Torstai 28.11.2024

Ruostumattomien teräsputkien hitsaus 2. päivä

8.00-11.15

Hitsausharjoitukset jatkuvat

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

11.15-12.00

Lounas

12.00-15.45

Hitsausharjoitukset

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

15.45-16.00

Koulutustilaisuuden päätös

Heikkinen Efe, kouluttaja, Taitotalo

- harjoitusten poissiivous
- todistusten jako