

Ruostumattomien teräsputkien hitsaus

Tässä koulutuksessa opit hitsaamaan ruostumattomien teräsputkien liitoksia. Saat myös paljon vinkkejä laadukkaan hitsin aikaansaamiseksi eri hitsausasennoissa.



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 lämmöntonni 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.

Asiakkaiden kokemuksia

"Sain hyviä vinkkejä miten parantaa omaa osaamista."

"Kouluttaja oli todella hyvä. Teoriaosuuden jälkeen oli helppoa mennä tekemään salin puolelle töitä. Jatkaa samaan malliin!!"

"Tästä on hyvä jatkaa, kiitos"

Koulutuksen sisältö

Koulutuksen hyödyt

opit hitsaamaan ruostumattomien teräsputkien liitoksia
saat vinkkejä laadukkaan hitsin aikaansaamiseksi eri asennoissa
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

Koulutuksesta hyötyy myös yritys. Kun henkilöstön osaaminen lisääntyy kasvaa yrityksen maine laadukkaana ja luotettavana tekijänä.

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

Efe Heikkinen

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

Seuraavat koulutukset

Ruostumattomien teräsputkien hitsaus

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 23.-24.1.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 9.1.2025

Kesto: 2 päivää

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

Lisätietoa

Ruostumattomien teräsputkien hitsaus

23.1.2025 - 24.1.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Torstai 23.1.2025

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

Perjantai 24.1.2025

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