

Modernit hitsausvirtalähteet ja jauhekaarihitsaus

Tule kuulemaan nykyaikaisten hitsausvirtalähteiden mahdollisuuksista ja rajoituksista. Koulutuksen jälkeen ymmärrät myös valokaariperusteisen tulostuksen toimintaperiaatteen. Tutustut myös jauhekaarihitsaukseen. Virtalähteet kehittyvät koko ajan.



Kun osaavan työvoiman saanti on Suomen ikärakenteestakin johtuen koko ajan vaikeampaa, kannattaa koneiden ominaisuuksien kehittyminen hyödyntää. Niillä hitsaaminen on helpompaa koska automaatio hoitaa pienemmät virheliikkeet ja hitsausvirheiden määrä vähenee.

Hitsauksen tehokkuus ja valokaaren säätelyn mahdollisuus kasvaa myös koko ajan. Huomaa myös, että jauhekaarella on voidaan saavuttaa yhdellä palolla läpihitsaus ilman railon viistämistä paksuuksissa joka vaatisi 5-8 palkoa normaaleilla menetelmillä ja railon tekemisen. Jauhekaari sopii hyvin pienahitsaukseen ja pyörähdyskappaleille.

Kenelle koulutus sopii?

hitsauksesta vastaaville
hitsausprosessien kehittämisestä vastaaville
tuotannon kehittämisestä vastaaville
valmistuspäälliköille.

Koulutuksen sisältö

Modernit hitsausvirtalähteet
Muokatut valokaaret
Demagnetisointi ja WAAM (Wire Arc Additive Manufacturing/Valokaariperusteinen tulostus)
Jauhekaarihitsaus
Jauhekaarihitsauksen demoja

Ota yhteyttä

Mervi Valtonen

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

Seuraavat koulutukset

Modernit hitsausvirtalähteet ja jauhekaarihitsaus

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 16.9.2024

Ilmoittaudu viimeistään: 2.9.2024

Kesto: 1 päivä

Hinta: 390,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 489,45 €

Lisätietoa

Modernit hitsausvirtälähteet ja jauhekaarihitsaus

16.9.2024

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Maanantai 16.9.2024

Modernit hitsausvirtälähteet ja jauhekaarihitsaus 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V619 Teorialuokka (luovatyö), Valimotie 8

8.45-9.00

Koulutustilaisuuden avaus

Ehrnrooth Sophie, kouluttaja, Taitotalo

9.00-11.45

Modernit hitsausvirtälähteet ja muokatut valokaaret

Lahti Kari, Asiantuntija, AB Bayrock

11.45-12.15

Lounas

12.15-13.05

Demagnetisointi ja WAAM WAAM (Wire Arc Additive Manufacturing/Valokaariperusteinen tulostus)

Lahti Kari, Asiantuntija, AB Bayrock

13.10-15.05

Jauhekaarihitsaus

Lahti Kari, Asiantuntija, AB Bayrock

15.10-16.00

Jauhekaarihitsauksen demot

Lahti Kari, Asiantuntija, AB Bayrock

16.00-16.15

Koulutustilaisuuden päätös

Ehrnrooth Sophie, kouluttaja, Taitotalo