

Lujat teräkset ja niiden hitsaus

Koulutuksessa syvennymme seostamattomien ja lujien terästen eroihin. Koulutuksen jälkeen ymmärrät mitä pitää ottaa huomioon lujien terästen hitsauksessa.



Kun teräksien lujuus on saavutettu valssausprosessissa, eikä niinkään seostamalla, on huolehdittava valmistajan antamista lämmöntonin raja-arvoista. Liiallinen lämmöntonni voi tuhota materiaalin iskutheyden ja vastaavasti liian pieni enemmän seostetuilla voi johtaa halkeamiin. Erittäin lujien terästen kohdalla joissa myös seostus vaikuttaa lujuuden saavuttamiseen, on hallittava monta asiaa ja niissä halkeamaongelma saattaa siirtyä muutosvyöhykkeestä (HAZ) hitsiaineen puolelle

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus sopii erinomaisesti

teräsrakenteiden suunnittelijoille
tuotekehittäjille
teräsrakenteita valmistaville

Koulutuksen sisältö

Seostamattomat rakenneteräokset
Lujat teräokset
Rakenneteräosten ja lujien teräosten käyttökohteita

Ota yhteyttä

Mervi Valtonen

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

Seuraavat koulutukset

Lujat teräokset ja niiden hitsaus

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 30.10.2024

Ilmoittaudu viimeistään: 16.10.2024

Kesto: 1 päivä

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

Lisätietoa

Lujat teräkset ja niiden hitsaus

30.10.2024

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 30.10.2024

Lujat teräkset ja niiden hitsaus 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V607 Teorialuokka, Valimotie 8

V608 Teorialuokka, Valimotie 8

7.45-8.00

Koulutustilaisuuden avaus

Ehrnrooth Sophie, kouluttaja, Taitotalo

8.00-9.45

Seostamattomat rakenneteräkset

Kauppi Timo, IWE, IWI-C, yliopettaja, Oulun yliopisto

10.00-11.45

Lujat teräkset

Kauppi Timo, IWE, IWI-C, yliopettaja, Oulun yliopisto

11.45-12.15

Lounas

12.15-15.05

Lujat teräkset

Kauppi Timo, IWE, IWI-C, yliopettaja, Oulun yliopisto

15.10-16.00

Rakenneterästen ja lujien terästen käyttökohteita

Kauppi Timo, IWE, IWI-C, yliopettaja, Oulun yliopisto

16.00-16.15

Koulutustilaisuuden päätös

Ehrnrooth Sophie, kouluttaja, Taitotalo