

Silmämääräinen tarkastus hitsaajille - visuaalinen tarkastus hitsaajille

Kurssilla opit arvioimaan hitsin laatua hitsin vaatimusluokkaan SFS-EN 5817 verraten. Tiedät virheiden nimitykset, opit tekemään hitsin perusmittaukset ja tiedät perusteet hitsausmerkeistä. Harjoituksia tehdään käytännön päittäis- ja pienaliitoksilla.



Silmämääräinen tarkastus kuuluu jokaisen hitsaajan perustaitoihin ja sen hallinta laskee kokonaiskustannuksia kun hitsauksen virheet tunnistetaan heti. Kun tietää hitsiluokkastandardin sisällön, tietää myös rajat, että ei myöskään tee ylilaatua tai hitsaa ylisuurta a-mittaa. Tietää myös käsitteen pitkä ja lyhyt hitsausvirhe, jotka vaikuttaa luokitteluun.

Alihankinnasta tulevien tuotteiden vastaanottaja, alihankintatarkastaja saa opin, jolla voi arvioida hitsin laatua siinä määrin, että pystyy tarvittaessa tarkastuttamaan hitsin pätevyityneellä tarkastajalla.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus soveltuu kaikille, jotka tarvitsevat hitsin tarkastuksen perustaitoja.

hitsaajille
hitsaustyönjohtajille
laatuhenkilöstölle ja ostajille
alihankintahenkilöstölle
hitsauskouluttajille

Sopii myös suunnittelijoille, koska on hyvä ymmärtää piirustusmerkkien ja hitsiluokkien välisen yhteyden sekä tietää mitkä asiat johtavat hitsausvirheisiin. Myös railomuodolla on oma merkitys.

Koulutus voidaan toteuttaa myös yrityskohtaisena yrityksen tiloissa.

Koulutuksen sisältö

Hitsausvirheiden nimet, syyt ja välttäminen
Hitsiluokkastandardit SFS-EN ISO 5817 ja SFS-EN ISO 10042
Piirustusmerkkien perusmerkit ja mahdolliset tulkintavirheet
Silmämääräisen tarkastuksen suoritus SFS-EN ISO 17637
Tarkastusharjoituksia käytännön hitseillä, piena- ja päittäisliitokset.

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

Silmämääräinen tarkastus hitsaajille - visuaalinen tarkastus hitsaajille

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 29.4.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 15.4.2025

Kesto: 1 päivä

Hinta: 399,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 500,75 €

Lisätietoa

Silmämääräinen tarkastus hitsaajille - visuaalinen tarkastus hitsaajille

29.4.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 29.4.2025

Silmämääräinen tarkastus hitsaajille - visuaalinen tarkastus hitsaajille 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V113 Teorialuokka, Valimotie 8

8.30-8.45

Koulutustilaisuuden avaus

Ehrnrooth Sophie, koulutusasiantuntija, Taitotalo

8.45-10.15

Hitsausvirheiden nimet, syyt ja estämiset SFS-EN ISO 6520-1 mukaan

Ehrnrooth Sophie, koulutusasiantuntija, Taitotalo

10.15-11.00

Hitsiluokkastandardit SFS-EN ISO 5817 ja SFS-EN ISO 10042

Ehrnrooth Sophie, koulutusasiantuntija, Taitotalo

11.00-11.40

Silmämääräisen tarkastuksen suoritus SFS-EN ISO 17637 mukaan

Ehrnrooth Sophie, koulutusasiantuntija, Taitotalo

11.40-12.20

Lounas

12.20-15.45

Tarkastusharjoituksia

Ehrnrooth Sophie, koulutusasiantuntija, Taitotalo

15.45-16.00

Koulutustilaisuuden päätös

Ehrnrooth Sophie, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- harjoitusten poissiivous

- todistusten jako