Silmämääräinen tarkastuskoulutus yrityskohtaisena hitsaajille - visuaalinen tarkastus hitsaajille

Silmämääräinen tarkastus kuuluu jokaisen hitsaajan perustaitoihin. Sen hallinta laskee kokonaiskustannuksia, kun hitsauksen virheet tunnistetaan heti.

Koulutuksessa tehdään tarkastusharjoituksia käytännön päittäis- ja pienaliitoksilla. Kouluttaja tuo mukanaan harjoituskappaleita ja mittausvälineitä. Harjoituksia voidaan tehdä myös tuotannon hitsatuilla kappaleilla.

Kurssilla opit hitsausvirheiden nimikkeet, tiedät perusasiat mitkä vaikuttavat virheiden syntyyn ja pystyt arvioimaan hitsin laatua hitsin vaatimusluokkaan SFS-EN ISO 5817 verraten. Kun tietää hitsiluokkastandardin sisällön, tietää myös rajat, että ei myöskään tee ylilaatua tai esim. hitsaa ylisuurta a-mittaa. Tietää myös käsitteen pitkä ja lyhyt hitsausvirhe, jotka vaikuttaa luokitteluun. On hyvä tietää myös perusasiat hitsin ja teräspinnan laatuvaatimuksista maalausten kannalta.

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

Kurssi voidaan järjestää asiakkaan tiloissa tai Taitotalon tiloissa.

Ota yhteyttä ja kysy tarjousta!

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus soveltuu kaikille, jotka tarvitsevat hitsin tarkastuksen perustaitoja.

hitsaajille
hitsaustyönjohtajille
laadunvarmistuksen henkilöstölle ja ostajille
alihankintahenkilöstölle
hitsauskouluttajille

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

Katso videoita Taitotalon hitsauskoulutuksista.

Taitotalolla on laaja tarjonta erilaisia teollisuudelle suunnattuja koulutuksia.

Voit ladata esitteen syksyn 2025 koulutuksista tästä.

Koulutuksen sisältö

Hitsausvirheiden nimet, syyt ja välttäminen
Hitsiluokkastandardit SFS-EN ISO 5817 ja SFS-EN ISO 10042
Terästyön laatuasteet. SFS-EN ISO 8501-3, SFS 8145
Piirustusmerkkien perusmerkit ja mahdolliset tulkintavirheet
Silmämääräisen tarkastuksen suoritus SFS-EN ISO 17637
Tarkastusharjoituksia käytännön hitseillä, piena- ja päittäisliitokset.

Ota yhteyttä

Mervi Valtonen
koulutuskoordinaattori, NDT- ja kansainväliset hitsausasiantuntijakoulutukset IWS, IWT, IWE, IWI
050 500 1709
mervi.j.valtonen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Sophie Ehrnrooth
tuotepäällikkö, IWS, IWT, IWE, IWI, silmämääräisen tarkastuksen VT-koulutukset
050 500 1777
sophie.ehrnrooth@taitotalo.fi