Kansainvälinen hitsaustarkastajan IWI-koulutus IWE-, IWT- tai IWS-tutkinnon suorittaneille

Tule mukaan kouluttautumaan kansainväliseksi hitsaustarkastajaksi (IWI)!
Haluatko vahvistaa asiantuntijuuttasi ja erottua hitsausalan vaativissa tehtävissä? IWI-koulutus, joka toteutetaan IIW:n määrittelemän IAB-041r6-24 -ohjeen mukaisesti, antaa sinulle erinomaiset valmiudet toimia tarkastuksen koordinoijana.

Tartu tilaisuuteen ja vie urasi uudelle tasolle kansainvälisessä toimintaympäristössä!

Opit tunnistamaan tarkastusten sudenkuopat, arvioimaan tarkastuspöytäkirjojen oikeellisuutta ja ymmärtämään, mitä laadukas tarkastus todella vaatii. Koulutuksen myötä pystyt seuraamaan alan kehitystä entistä tarkemmin ja varmistamaan, että dokumentointi on kunnossa.

Koulutuksen käytyäsi olet yrityksellesi arvokas asiantuntija – henkilö, joka osaa neuvotella, valvoa laatua ja turvata yrityksen edut katselmuksissa.

Kenelle koulutus sopii?

hitsauskoordinoijat: hitsausinsinöörit (IWE, EWE)
hitsausteknikot (IWT, EWT)
hitsausneuvojat (IWS, EWS)

IWI-koulutus on kansainvälisen hitsausjärjestön IIW:n määrittelemä. Tentit hyväksytysti suorittanut saa SHY r.y:n myöntämän kansainvälisen hitsaustarkastajan IWI-C tai IWI-S todistuksen riippuen pohjakoulutuksesta. IWI-C tarkoittaa kattavaa osaamista (C=comprehensive) ja IWI-S standardiosaamista (S=Standard).

Asiakkaiden kokemuksia

Erityinen kiitos opettajien ja luennoitsijoiden ammattitaidosta, he kyllä tiesivät mistä kertoivat. Opettajat ovat alansa huippuja, ja niin tietoa kuin taitoa löytyy.
Koen, että koulutus oli erittäin hyvä lisä IWE-koulutuksen päälle, sain mielestäni paljon valmiuksia toimintaan työelämän haasteissa.

Koulutuksen sisältö

Tarkastuksen koordinointiin tarvitaan IWIP-koulutus.
Hitsauksen ja tarkastuksen koordinoinnin vähimmäisvaatimukset on määritelty standardissa **SFS-EN ISO 3834**. Yrityksellä tulee olla riittävästi pätevää tarkastushenkilöstöä – ja pätevyys **ei synny pelkästään IWS-, IWT- tai IWE**-koulutuksella.

Laadukas hitsaus vaatii osaavaa tarkastusta
Tarkastajien koordinoinnin vähimmäisvaatimukset on esitetty IIW:n ohjeessa **IAB 041r6-24 (International Welding Inspection Personnel Guideline)**. Tämä koulutusohje määrittää selkeästi, mitä osaamista ja koulutusta tehtävässä toimiminen edellyttää.

Valmistuksen tiukentuvat vaatimukset ja nopeasti kehittyvät standardit, asettavat suomalaisille valmistajille kasvavia haasteita. Myös kansainvälinen kauppa lisää painetta: kun toimittajaverkostot ulottuvat yhä useammin Suomen rajojen ulkopuolelle, korostuu tarkastuksen ja hitsauskoordinaation merkitys entisestään.

Nyt on oikea aika varmistaa, että osaaminen vastaa nykypäivän ja tulevaisuuden vaatimuksia.

Koulutuspäivien opetus on suomeksi.

Tarkastusten koordinoijan tehtäviin voi kuulua esimerkiksi:

Osallistuminen katselmuksiin ja neuvotteluihin, joissa käsitellään tarkastusvaatimuksia, menetelmävalintoja ja soveltuvuutta
Menetelmäkoestandardien käytännön testaukset ja standardien soveltaminen tuotannossa
Rikkomattomien tarkastusten (NDT) tilaaminen, teettäminen ja valvominen
Tarkastusmenetelmien ohjeistaminen ja tarkastustoimintojen kehittäminen
Tarkastajien henkilöpätevyyksien seuranta ja ylläpidon varmistaminen
Omien ja ulkopuolisten tarkastusten valvonta sekä alihankkijoiden auditointi
Hitsausalan standardien tuntemus ja niiden käytännön soveltaminen
Varmistaminen, että lopputuotteet täyttävät tilaus- ja spesifikaatiovaatimukset

Kurssiohjelmassa mm.:

hitsauksen tarkastushenkilöstön rooli (IWI)
tarkastustoiminnan hallinta
laadunvarmistuksen periaatteet hitsauksessa
hitsausmenetelmien hyväksyntä
hitsausvirheitä
hitsausliitosten rikkova aineenkoetus
silmämääräinen tarkastus (VT)
tunkeumanestetarkastus (PT)
magneettijauhetarkastus (MT)
ultraäänitarkastus (UT)
radiografinen tarkastus ja tulkinta (RT)
kehittyneet NDT-menetelmät ja tekniikka
muut tarkastus- ja testausmenetelmät
hitsauksen laadunvalvonnan dokumentointi
kriittinen arviointi NDT menetelmän valinnassa
tarkastuksen ja testauksen sovellukset eri aloilla
IIWn/SHYn tentti

Koulutuspäiviä on yhteensä 17, jotka ovat vuonna 2027 seuraavat:

viikko 6: 8.-12.2.2027
viikko 11: 15.-19.3.2027
viikko 16: 19.-23.4.2027
viikko 20: 18.-19.5.2027

(Muutokset mahdollisia)

Lähetämme ilmoittautuneelle hakulomakkeen, jonka pyydämme täytettynä takaisin tutkinto- ja työtodistuksien kera.

HUOM! *IWI-koulutus ei sisällä NDT pätevöinteihin oikeuttavaa koulutusta eikä NDT tarkastajan pätevöintiä.*
NDT-tarkastajat koulutetaan menetelmäkohtaisilla koulutuksilla ja pätevöitetään tarkastusmenetelmäkohtaisesti SFS-EN ISO 9712 mukaan.

IWI-koulutus on kansainvälisen hitsausjärjestön IIW:n määrittelemä. Tentit hyväksytysti suorittanut saa SHY r.y:n myöntämän kansainvälisen hitsaustarkastajan IWI-C tai IWI-S todistuksen riippuen pohjakoulutuksesta. IWI-C tarkoittaa kattavaa osaamista (C=Comprehensive) ja IWI-S standardiosaamista (S=Standard).

Muuta tärkeää tietoa

Taitotalolla on laaja tarjonta erilaisia teollisuudelle suunnattuja koulutuksia. Lataa pdf-esite tästä.

Ota yhteyttä

Mervi Valtonen
koulutuskoordinaattori, NDT- ja kansainväliset hitsausasiantuntijakoulutukset IWS, IWT, IWE, IWI
050 500 1709

mervi.j.valtonen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Mika Sirén
Tuotepäällikkö
050 3601 591
mika.siren@taitotalo.fi

Henri Dolk
tuotepäällikkö, NDT-koulutukset: PT/MT/ET/UT/RT/VT
043 826 9356
henri.dolk@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Kansainvälinen hitsaustarkastajan IWI-koulutus IWE-, IWT- tai IWS-tutkinnon suorittaneille

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 8.2.–19.5.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 25.1.2027
Kesto: n. 3 kuukautta
Hinta: 4 190,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 5 258,45 €

Lisätietoa

Kansainvälinen hitsaustarkastajan IWI-koulutus IWE-, IWT- tai IWS-tutkinnon suorittaneille
8.2.2027 - 19.5.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI