

Ultraäänitarkastus 2

Vahvista ultraäänitarkastuksen (UT) osaamistasi syventymällä hitsatun pienaliitosten ja rakenteen tarkastamiseen. Opit soveltamaan sitä käytäntöön sekä käyttämään eri tekniikoita. Koulutus sisältää noin puolet käytännön harjoittelua ja syventää tietouttasi kohti SFS-EN ISO 9712/2022 mukaiseen tason 2 pätevointitutkintoa.



Kenelle koulutus sopii?

Ultraäänitarkastuksen osaamista kehittäville ja SFS-EN ISO 9712/2022/UT:n 2-tason tutkintoon tähtääville tarkastajille.
10-vuotistutkinnon kirjallisiin osiin valmentautuville.

Koulutuksen sisältö

Kouluttajina ovat työelämässä toimivat UT-tason 3 asiantuntijat.
Taitotalo on Suomen suurin Henkilösertifioinnin hyväksymä NDT-menetelmien kouluttaja.

Koulutus on tarkoitettu ensisijaisesti Ultraäänitarkastus 1 -kurssin käyneille ultraäänitarkastajaksi aikovalle sekä 10-vuotistutkintoon valmentautuville tarkastajille.

Koulutus on osa SFS-EN ISO 9712/2022 mukaisen tason 2 ultraäänitarkastajan koulutusta.
Koulutusvaatimus SFS-EN ISO 9712/2022 -tason 2 tutkintoon on 144 tuntia. Tämä koulutus yhdessä Ultraäänitarkastus 1-koulutuksen kanssa kattaa 2/3 Tason 2 vaatimuksesta. Koulutustunteja on 64-104/144.

NDT-tarkastajien päteväinti

Kurssi ei sisällä päteväintiä, vaan pätevöinnin suorittaa Inspecta Sertifiointi Oy.
Lisätietoa NDT-tarkastajien päteväintijärjestelmästä löydät **tästä**.

Ultraäänitarkastuksen standardit

SFS-EN ISO 16810 Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Yleisperiaatteet
SFS-EN ISO 16811 Non-destructive testing. Ultrasonic examination. Sensitivity and range setting
SFS-EN ISO 11666 Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsausliitosten ultraäänitarkastus.
Hyväksymisrajat.
SFS-EN ISO 17640 Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tekniikat, tarkastustasot ja arviointi.
SFS-EN ISO 23279 Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsien ultraäänitarkastus. Hitsausvirheiden tyypin määrittäminen.
SFS-EN 10160 Vähintään 6 mm paksujen teräslevytuotteiden ultraäänitarkastus (heijastusmenetelmät)
SFS-EN 10228-3 Terästakeiden NDT. Osa 3 Ferriittisten ja martensiittisten terästakeiden ultraäänitarkastus
SFS-EN 12680-1 Valut. Ultraäänitarkastus. Osa 1: Teräsvalut yleiseen käyttöön
SFS-EN 12680-2 Valut. Ultraäänitarkastus. Osa 2: Teräsvalut suuresti rasiittuihin kohteisiin.
SFS-EN 12680-3 Valut. Ultraäänitarkastus. Osa 3: Pallografiittirautavalut
SFS-EN 14127 Rikkomaton aineenkoetus. Paksuusmittaus ultraäänellä
SFS-EN ISO 2400 Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tarkistuskappale 1
SFS-EN ISO 7963 Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Tarkistuskappale 2

Suosittellemme ottamaan omat standardit mukaan koulutukseen.

Ota yhteyttä

Mervi Valtonen

koulutussuunnittelija, NDT-koulutukset ja kansainväliset hitsauskoulutukset IWS, IWT, IWE, IWI
050 500 1709

mervi.j.valtonen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Ultraäänitarkastus 2

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 4.-8.11.2024

Ilmoittaudu viimeistään: 21.10.2024

Kesto: 5 päivää

Hinta: 1720 € ALV 24% Kokonaishinta sis. ALV 2132,80 €

Lisätietoa

Ultraäänitarkastus 2

4.11.2024 - 8.11.2024

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI