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 pätevöintitutkintoa.

Kenelle koulutus sopii?

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

Katso koulutuksen jatko-osa **Ultraäänitarkastus 3**

Asiakkaiden kokemuksia

Kaikin puolin hyvä koulutus
Tarkastuskappaleita laajasti
Hyvin toteutettu

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 pätevöinti
Kurssi ei sisällä pätevöintiä, vaan pätevöinnin suorittaa Kiwa Sertifiointi Oy.
Lisätietoa NDT-tarkastajien pätevöintijärjestelmästä 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 rasitettuihin 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

Suosittelemme ottamaan omat standardit mukaan koulutukseen.

Ota yhteyttä

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

Asiantuntijat

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

Seuraavat koulutukset

Ultraäänitarkastus 2

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 1.–5.2.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 18.1.2027
Kesto: 5 päivää
Hinta: 1 850,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 321,75 €

Lisätietoa

Ultraäänitarkastus 2
1.2.2027 - 5.2.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI