

NDT 2024 - kehittyneiden tarkastusmenetelmien hyödyntäminen

NDT-tarkastuksilla on tärkeä rooli rakenteiden, koneiden ja laitteiden laadun ja turvallisuuden varmistamisessa. Tässä seminaarissa perehdytään NDT-tarkastusmenetelmien ja niitä tukevien uusien teknologioiden hyödyntämiseen. Seminaari on tarkoitettu etenkin tilaajayritysten vastuuhenkilöille ja asiantuntijoille. Mukana on paljon käytännön esimerkkejä teollisuudesta.



Yritys saa läpileikkauksen uusista NDT menetelmistä ja niihin liittyvistä eduista, mahdollisuuksista ja myös sudenkuopista.

Tilaajat saavat käsityksen siitä, mitkä on edellytykset tarkastuksille, pätevyyksille ja mitkä ovat uusien menetelmien mahdollisuudet.

Rakenne- ja konesuunnittelijoille tilaisuus antaa läpileikkauksen siitä, millä menetelmällä voi mitäkin liitostyyppiä, ainepaksuutta ja materiaalia tarkastaa ja kuinka luotettavasti.

Tarkastajille tilaisuus on paitsi mahdollisuus tutustua alan muihin tarkastajiin ja asiantuntijoihin, katsaus uusiin menetelmiin ja mahdolliseen soveltamiseen omassa työssään.

Kenelle koulutus sopii?

NDT-tarkastuksia tilaavien yritysten vastuuhenkilöt

NDT-tarkastajat

NDT-tarkastuksia tekevät yritykset

NDT tarkastuksia ja tarkastusmenetelmiä eri kohteisiin ja rakenneratkaisuihin määrittelevät henkilöt

kone-, laite- ja rakennesuunnittelijat

viranomaiset

Koulutuksen sisältö

Johdantoluento - NDT-tarkastustoiminnan kehitys

NDT-menetelmän valinta

NDT 4.0 - tekoälyn hyödyntäminen NDT-tarkastuksissa, onko järkeä?

Katsaus digitaaliradiografian kehitykseen ja nykytilaan

Kehittyneet videoendoskooppitarkastukset

Tarkastustöiden vaatimukset ja organisointi vuosihuolloissa

PAUT/TFM

Droonin käyttö NDT-tarkastuksissa

Tarkastukset köysistöjen avulla

Akkreditointi varmistamassa NDT toiminnan luotettavuutta

Tekoälyn hyödyntäminen putkistojen korroosiokuvauksissa (DDA)

Elektronimikroskopian hyödyt materiaalitutkimuksissa

NDT-pätevöinti - tämän päivän vaatimukset

Ota yhteyttä

Ilkka Lassila

koulutusasiantuntija, suunnittelijoiden koulutukset, prosessiturvallisuus, säteilyturvallisuus

050 544 8524

ilkka.lassila@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Lisätietoa

Yhteystiedot: info@koulukirjasto.fi | www.koulukirjasto.fi