# Magneettijauhetarkastus, tasot 1 ja 2

Koulutus antaa valmiudet osallistua SFS-EN ISO 9712:n mukaiseen magneettijauhetarkastuksen tason 2 pätevyystutkintoon. Kurssilla käydään läpi menetelmän käytetyimmät tekniikat, keskeiset standardit sekä näyttämien raportointi. Lisäksi harjoitellaan työohjeen laadinta ja valmentaudutaan tason 2 pätevöintitenttiin.

## Kenelle koulutus sopii?

magneettijauhetarkastajaksi kouluttautuville NDT-tarkastajille
pintatarkastajille
nostolaitetarkastajille
tason 2 tutkintoihin valmentautuville
10-vuotisuusintatutkintoihin valmentautuville

## Asiakkaiden kokemuksia

Erittäin asiantunteva kouluttaja ja asenne kohdallaan. Mielenkiinto pysyi hyvin yllä esimerkkien ja "rönsyilyjenkin" ansiosta.
Hyvin tietoa kaikesta!
Koulutustilat ovat hyvät
Hyvä ja ytimekäs kurssi

## Koulutuksen sisältö

Kurssilla opit tuntemaan magneettijauhetarkastusmenetelmän perusteet ja tarkastuslaitteet sekä tekemään tarkastuksia eri tarkastustekniikoilla. Sovellat oppimista käytännönharjoitteissa eri tekniikoilla monipuolisesti eri kohteisiin ja sovella osaamistasi menetelmien perusteissa ja näyttämien arvostelussa.

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

**Ohjelmassa**

NDT-tarkastajien pätevöinti, SFS-EN ISO 9712 / Nordtest

Magneettijauhetarkastuksen (MT) teoria ja perusteet

MT-menetelmät ja -tekniikat; SFS-EN ISO 9934-1 keskeiset standardit
- katseluolosuhteet : SFS-EN ISO 3059
- hitsiluokat, hitsien NDT: SFS-EN ISO 5817, SFS-EN ISO 17635
- hitsien MT ja hyväksymisrajat: SFS-EN ISO 17638, SFS-EN ISO 23278
- valujen MT: SFS-EN 1369
- takeiden MT: SFS-EN 10228-1
- putkien MT: SFS-EN ISO 10893-5

tarkastuksen työvaiheet
tarkastusvälineistöt
MT-näyttämät ja tulkinta
käytännön harjoitteita

Valmistus-/käytönaikanaiset virheet
Työturvallisuus MT-tarkastustyössä
Vaihtoehtoiset pintatarkastusmenetelmät
MT-pätevöintitenttiin valmistautuminen, taso 2

## 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

### Magneettijauhetarkastus, tasot 1 ja 2

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
**Ajankohta:** 19.–23.4.2027
**Ilmoittaudu viimeistään:** 5.4.2027
**Kesto:** 5 päivää
**Hinta:** 1 850,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 321,75 €

## Lisätietoa

**Magneettijauhetarkastus, tasot 1 ja 2**
19.4.2027 - 23.4.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI