

# 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 työhöjen laadinta ja valmentaudutaan tason 2 päteväintitettiin.



## Kenelle koulutus sopii?

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

## Koulutuksen sisältö

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

### NDT-tarkastajien päteväinti

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

### Ohjelmassa

NDT-tarkastajien päteväinti, 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-päteväintitettiin valmistautuminen, taso 2

## Ota yhteyttä

### Mervi Valtonen

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

## Asiantuntijat

### Henri Dolk

koulutusasiantuntija, 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:** 10.-14.11.2025

**Ilmoittaudu viimeistään:** 27.10.2025

**Kesto:** 5 päivää

**Hinta:** 1 760,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 208,80 €

## Lisätietoa

**Magneettijauhetarkastus, tasot 1 ja 2**

10.11.2025 - 14.11.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI