Pintamenetelmät 2 - magneettijauhe- ja tunkeumanestetarkastus

Koulutus antaa valmiudet osallistua SFS-EN ISO 9712:n mukaisiin magneettijauhe- ja tunkeumanestetarkastuksen tason 2 pätevyystutkintoihin. Koulutustunnit 21-40/40 kummallakin menetelmällä.
Opit soveltamaan MT- ja PT-menetelmiä monipuolisesti eri kohteisiin sekä syventämään osaamistasi menetelmien perusteissa ja näyttämien arvostelussa.

Kenelle koulutus sopii?

NDT-menetelmistä ja niiden käyttämisestä kiinnostuneet
pintatarkastajaksi kouluttautuvat NDT-tarkastajat
kunnossapidon asiantuntijat
tarkastusalan esimiehet
tason 2 tutkintoihin valmentautuvat
10-vuotisuusintatutkintoihin valmentautuvat

Kyseinen koulutus on JATKOKOULUTUS Pintamenetelmät 1 - koulutukselle.

Näin ollen Pintamenetelmät 1 - koulutus tulee olla suoritettuna ENNEN Pintamenetelmät 2 - koulutusta.

Asiakkaiden kokemuksia

Kurssimateriaalit ja opetus selkeää.
Viikon sisällön rytmitys hyvä.

Koulutuksen sisältö

Koulutus valmentaa SFS-EN ISO 9712 / Nordtest tason 2 tutkintoihin.

Ohjelmassa

TUNKEUMANESTETARKASTUS (PT)
PT-teorian kertaus ja osaamisen syventäminen
Tunkeumanesteiden ominaisuudet ja niiden tarkistaminen: SFS-EN ISO 3452-2 ja -3
emulgointitekniikat
PT ääriolosuhteissa: SFS-EN ISO 3421-5 ja -6
valujen PT: SFS-EN 1317-1 ja -2
takeiden PT: SFS-EN 10228-2
hitsattujen putkien PT: SFS-EN ISO 10893-4
MAGNEETTIJAUHETARKASTUS (MT)
MT-suorituksen kertaus ja osaamisen syventäminen
magnetointitekniikat ja niiden soveltaminen
magnetismin teoria ja ominaisuudet
valujen MT: SFS-EN 1369
takeiden MT: SFS-EN 10228-1
hitsattujen putkien MT: SFS-EN ISO 10893-5
MT- ja PT-tarkastuslinjat; mekanisointi ja automatisointi
Työohjeen laadinta ja raportointi (PT+MT)
Pätevöintitutkintoihin valmistautuminen

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

Katso video Taitotalon NDT-koulutuksesta tästä.

Muuta tärkeää tietoa

Taitotalolla on laaja tarjonta erilaisia teollisuudelle suunnattuja koulutuksia. Voit ladata pdf-esitteen tästä.

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

Pintamenetelmät 2 - magneettijauhe- ja tunkeumanestetarkastus

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 7.–11.12.2026
Ilmoittaudu viimeistään: 23.11.2026
Kesto: 5 päivää
Hinta: 1 830,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 296,65 €

Pintamenetelmät 2 - magneettijauhe- ja tunkeumanestetarkastus

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 8.–12.2.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 25.1.2027
Kesto: 5 päivää
Hinta: 1 830,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 296,65 €

Pintamenetelmät 2 - magneettijauhe- ja tunkeumanestetarkastus

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 12.–16.4.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 29.3.2027
Kesto: 5 päivää
Hinta: 1 830,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 2 296,65 €

Lisätietoa

Pintamenetelmät 2 - magneettijauhe- ja tunkeumanestetarkastus
7.12.2026 - 11.12.2026
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Pintamenetelmät 2 - magneettijauhe- ja tunkeumanestetarkastus
8.2.2027 - 12.2.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Pintamenetelmät 2 - magneettijauhe- ja tunkeumanestetarkastus
12.4.2027 - 16.4.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI