

Putkistojen kannakointisuunnittelu

Kannakointi on oleellinen osa putkistorakennetta ja koko laitoksen turvallisuutta. Tässä seminaarissa syvennyt aiheeseen kokeneiden putkistosuunnittelijoiden kanssa.



Seminaarissa putkistosuunnittelun ammattilaiset kertovat kymmenien vuosien kokemuksella, mitä hyvä kannakointi vaatii ja mitkä asiat siihen vaikuttavat, miten kannakkeet valitaan ja miten standardeja kannattaa hyödyntää, mitkä ovat pahimmat sudenkuopat ja miten ne voidaan välttää. Saat selkeän käsityksen hyvästä kannakointitavasta.

Putkiston kannakointi on vaativa tehtävä. Kannakkeisiin kohdistuvat voimat voivat olla suuria ja putkiston sisältö voi olla vaarallinen. Kannakoinnin on otettava vastaan ja välitettävä putkistojen massan, värähtelyn ja lämpölaajenemisen sekä muiden liikkeiden aiheuttamat voimat niin, että rakenteet ja laitteet eivät vaurioidu. Kannakoinnin on myös mahdollistettava putkiston käytettävyyden ja huollettavuus.

Kenelle koulutus sopii?

putkistosuunnittelijoille
painelaitesuunnittelijoille
tehdassuunnittelijoille
kunnossapidosta vastaaville
tarkastuksista ja turvallisuudesta vastaaville

Koulutuksen sisältö

Ohjelmassa

Kannakoinnin tavoitteet ja kannaketyypit
Putkiston paino ja kannakevälit
Lämpöliikkeet ja putkiston joustavuus
Kannakestandardit
Kannakointi ja putkiston dynaamiset kuormitukset
Sekundäärikannakkeet, tyypikannakkeet ja 3D-mallinnus
Kannakointi vanhassa putkistossa
Muoviputkistojen kannakointi
Höyryputkistojen kannakointi, kannakkeiden seuranta
Kannakointi ja painelaitesäädökset
Kannakointi ja putkiston asennus
Kannakkeiden valmistus
Kannakkeiden hankinta
Kannakoinnin sudenkuopat

Tarkempi tuntiohjelma julkaistaan myöhemmin.

Muuta tärkeää tietoa

Muista myös Teollisuusputkistojen suunnittelu -seminaari.

Ota yhteyttä

Ilkka Lassila

koulutusasiantuntija, suunnittelijoiden koulutukset, prosessiturvallisuus, säteilyturvallisuus
050 544 8524
ilkka.lassila@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Putkistojen kannakointisuunnittelu

Paikka: Taitotalon kongressikeskus, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 9.-10.4.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 26.3.2025

Kesto: 2 päivää

Hinta: 1 350,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 694,25 €

Lisätietoa

Putkistojen kannakointisuunnittelu

9.4.2025 - 10.4.2025

Taitotalon kongressikeskus, Valimotie 8, 00380 HELSINKI