



Testēšanas laboratorija

- Laboratorija akreditēta atbilstoši standarta LVS EN ISO IEC 17025 prasībām.
- Laboratorijas kontroles inženieri atestēti atbilstoši standarta LVS EN 473 prasībām.

TUV Rheiland ir liela darba pieredze katlu un spiedieniekārtu, cauruļvadu, bīstamo vielu uzglabāšanas rezervuāru, gāzes iekārtu, celtņu, metālizstrādājumu un metālkonstrukciju, metināto savienojumu testēšanā ar nesagraujošās un sagraujošās testēšanas metodēm.

Nesagraujošā testēšana

Nesagraujošo testēšanu piemēro, lai veiktu analīzi ekspluatācijā esošām iekārtām – rezervuāriem, spiediena tvertnēm, pacelļajiem, celtņiem utt. Mēs nosakām tādu defektu veidus kā plaisas, poras un porainība, sakusumi, kausējuma nepilnības u.c.

Nesagraujošo testēšanu izmanto arī, lai pārbaudītu dažādu izstrādājumu kvalitāti. Šajā gadījumā galvenie testēšanas objekti ir galvenais materiāls, kausētie savienojumi un pildījumi, pretkorozijas pārklājumi uz oglekļa tērauda, materiālu biezuma mērījumi u.c.

Izmantotās metodes:

Ultraskaņas

Ultraskaņas testēšanas pamatā ir ultraskaņas viļņu raidīšana testējamā paraugā. Šādi var noteikt defektus dažādos materiālos zem virsmas, iekšpusē un, dažos gadījumos, virspusē.

Radiogrāfijas

Radiogrāfijas testēšana tiek veikta, lai atklātu defektus šuvēs, potenciāli bīstamo iekārtu, būvju un cauruļvadu līniju pamatmateriālos.

Penetrācijas

Penetrācijas (šķidrums iespiešanās) testa metode balstīta uz to, ka šķidrums spēj iekļūt atklātās virsmas spraugās.

Magnētiskā

Testēšana ar magnētiskajām daļiņām ir piemērota virsmu un zemvirsmu defektu noteikšanai. Šī metode tiek pielietota tikai feromagnētiskajiem materiāliem.

Vizuālā

Vizuālo testēšanu izmanto, lai nodrošinātu montāžas un metināšanas kvalitāti būvniecības laikā/ražošanas un ekspluatācijas laikā, pārbaudot iekārtas.

Sagraujošā testēšana

Ar sagraujošās testēšanas palīdzību var:

- Noteikt metāla mehāniskās un ķīmiskās īpašības;
- Pārbaudīt atbilstību kvalitātei metinātos savienojumos un citos metāla izstrādājumos;
- Noteikt bojājumu iemeslus kausējumos un cauruļvados, aprīkojumā un citos celtniecības pamatmateriālos.

Veicam arī elektroietaišu elektroizolācijas, sazemējuma, cilpa fāze nulle testēšanu, kā arī akustiskā trokšņa un apgaismojuma mērījumus darba vidē.

Par mums

Uzņēmumu grupa TÜV Rheinland, kas dibināta Vācijā vairāk kā pirms gadsimta – 1872. gadā, ir globāls līderis neatkarīgas kvalitātes un drošības inspekciju jomā. Grupā strādā 19320 cilvēku 69 pasaules valstīs. Uzņēmums, kura apgrozījums 2014. gadā bija 1,7 miljardi dolāru, ir ne vien nopietns globāls spēlētājs Vācijas un Eiropas tirgū, bet arī strauji augošajos Āzijas un Brazīlijas tirgos. LRTDEA – TÜV Rheinland ir akreditēts LATAK – Latvijas Nacionālajā akreditācijas birojā, atbilstoši ISO 17065 standartam, kas apliecina uzņēmuma kompetenci, neatkarīgumu un neietekmējāmību. TÜV Rheinland ir akreditēts arī DAKS – Vācijas Federālās Republikas nacionālās akreditācijas institūcijā.

“Latvijas rūpnieku tehniskās drošības ekspertu apvienība” (LRTDEA) dibināta 1994. gada 13. oktobrī. Mēs piedāvājam saviem klientiem kvalitatīvus pakalpojumus, kurus sniedz pieredzējuši eksperti ar pieredzi ražošanā un darbā ar Ministru kabineta noteikumiem un Eiropas standartiem tehniskajā jomā. Mūsu lielākā vērtība ir augsti kvalificēts personāls, tāpēc lielu uzmanību pievēršam ekspertu praktiskajai apmācībai gan Latvijā, gan ārpus valsts robežām.