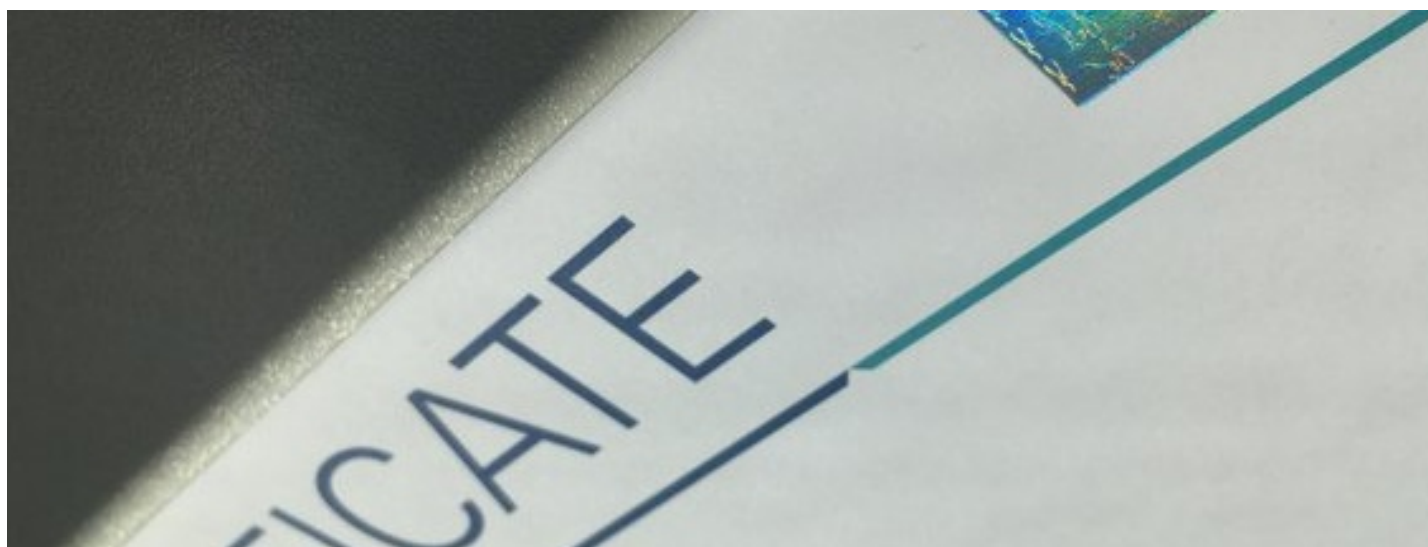


Ultraskaņas metodes inženieris (UT III)



Ir kompetents novērtēt un interpretēt rezultātus saskaņā ar esošiem UT standartiem, kodeksiem un specifikācijām. Ir plašas praktiskās zināšanas par pielietojamajiem materiāliem, ražošanu un tās procesiem, kā arī par produkta tehnoloģiju, lai izvēlētos papildus NDT metodes, izstrādātu UT tehnoloģijas un palīdzētu pielāgot pieņemšanas kritērijus, ja tādi nav pieejami. Trešā līmeņa UT speciālists ir kompetents arī citās NDT metodēs. Uzņemas pilnu atbildību par testēšanas struktūrvienību vai eksaminācijas centru un personālu. Izstrādā, pārbauda redakcionālo un tehnisko pareizību, kā arī apstiprina UT instrukcijas un procedūras. Interpretē standartus, kodeksus, specifikācijas, procedūras un citu normatīvi tehnisko dokumentāciju. Izvēlas piemērotas testēšanas metodes, procedūras un (NDT) instrukcijas, kādas jāizmanto.

Veic un uzrauga uzdevumus visos līmeņos. Sniedz norādījumus visu līmeņu UT personālam.

leguvumi

Nesagraujošās testēšanas darbu kvalitātes un efektivitātes pieaugums, konsultējot esošo NDT personālu.

Optimizējot nesagraujošās testēšanas darbu tehnoloģiskos procesus un, izstrādājot uzlabotas instrukcijas, iespējams iegūt produktivitātes pieaugumu.

Normatīvās atsauces

LVS EN ISO 17640:2018 „Metināto šuvju nesagraujošā testēšana. Testēšana ar ultraskaņu. Paņēmienu, testēšanas līmeņi un novērtējums”

LVS EN 10160:2002 „Plakanu 6 mm vai biezāku tērauda izstrādājumu ultraskaņas testēšana (atstarošanas metode)”

LVS EN 10306:2002 „Dzelzs un tērauds - Ultraskaņas testi H sijām ar paralēliem atlokiem un IPE sijām”

LVS EN ISO 22825:2018 „Metināto šuvju nesagraujošā testēšana. Testēšana ar ultraskaņu. Austenītēraudu un niķeļa sakausējumu metināto šuvju testēšana”

LVS EN 10228-4:2016 „Tērauda kalumu nesagraujošā testēšana - 4.daļa: Austenīta un austenīta-ferīta nerūsējošā tērauda kalumu ultraskaņas testēšana”

Testing (NDT/DT)
AS Inspecta Latvia
latvia@kiwa.com
+371 67 607 900