

Virpuļstrāvas metodes inženieris (ET III)



Ir kompetents novērtēt un interpretēt rezultātus saskaņā ar esošiem ET 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 ET tehnoloģijas un palīdzētu pielāgot pieņemšanas kritērijus, ja tādi nav pieejami. Trešā līmeņa ET 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 ET 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 ET personālam.

leguvumi

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

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

Normatīvās atsauces

LVS EN ISO 15549:2011 „Nesagraujošā testēšana. Testēšana ar virpuļstrāvu. Vispārīgie principi.”

LVS EN 17643:2016 „Metināto šuvju nesagraujošā testēšana. Šuvju virpuļstrāvas pārbaude ar kompleksās plaknes analīzi”

LVS EN ISO 12718:2008 „Nesagraujošā testēšana. Testēšana ar virpuļstrāvu. Terminoloģija.”