

Vizuālās testēšanas inženieris (VT III)



Ir kompetents novērtēt un interpretēt rezultātus saskaņā ar esošiem VT 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 VT tehnoloģijas un palīdzētu pielāgot pieņemšanas kritērijus, ja tādi nav pieejami. Trešā līmeņa VT 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 VT 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 VT 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 13018:2016 „Nesagraujošā pārbaude - Vizuālā pārbaude - Vispārējie principi”

LVS EN ISO 17637:2011 „Metināto šuvju nesagraujošā testēšana. Vizuālā pārbaude kausēšanas metināšanas savienojumiem (ISO 17637:2003)”

LVS EN ISO 5817:2014 „Metināšana. Kausēšanas metināšanas savienojumi tēraudam, niķelim, titānam un to sakausējumiem (izņemot starmetināšanu). Kvalitātes līmeņu noteikšana defektiem (ISO 5817:2014)”

LVS EN ISO 6520-1:2007 „Metināšana un radnieciskie procesi. Ģeometrisko defektu klasifikācija metāliskos materiālos. 1.daļa: Kausēšanas metināšana”