

Radiografie (film)

Radiografisch testen (RT) is een van de meest fundamentele volumetrische testmethoden die in de industrie worden uitgevoerd. Filmmradiografie, die gebruik maakt van röntgen- of gammastraling gegenereerd uit een buis of uit een isotoop van Iridium-192, Selenium-75 of Cobalt-60, is de meest gebruikte toepassing voor volumetrische inspecties. RT heeft de mogelijkheid om: breed scala van materialen met verschillende dichtheden te penetreren om interne defecten in de laskwaliteit te detecteren; Profiel in-service systemen om te bepalen of corrosie of erosie aanwezig is, Evaluatie van gietstukken voor fabricagefouten of vreemde voorwerpen; Detecteer schade in composieten



De Applus+ oplossing

Applus + RTD is een toonaangevende autoriteit in radiografisch testen, een techniek die bij uitstek geschikt is voor het opsporen van imperfecties in materialen tijdens industriële operaties en toepassingen. Radiografische tests worden gebruikt om de uitdaging aan te gaan om problemen te identificeren tussen productiemiddelen en apparatuurtoepassingen in de olie- en gas industrie.

Daarnaast is Applus + RTD toonaangevend op het gebied van geavanceerde technologie met zijn eigen laboratoria, middelen en geografische dekking. We werken nauw samen met marktleiders en vakdeskundigen.

Doelgroep

Radiografie heeft een aantal toepassingen binnen de industrie. Of het nu gaat om conventionele film of digitaal, RT kan worden gebruikt om de laskwaliteit te controleren of om leidingen tijdens gebruik te profileren om de aanwezigheid van corrosie onder isolatie (CUI), stroomversnelde corrosie (FAC) of resterende wanddikten te bepalen.

Radiografie is ook een veel gebruikte volumetrische testtechniek en Applus + is een beproefde test aanbieder van deze dienst in de industrie.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Enkele voordelen van filmradiografie ten opzichte van andere NDT-methoden:

- Breed scala aan diktes
- Breed bereik van dichtheden
- Permanent record
- Volumetrische inspectie
- Minimale voorbereiding vereist
- Draagbare apparatuur