



Inspectie- en testdiensten

Inspectie- en testdiensten

Gebruik maken van innovatie en expertise om materiaalintegriteit te valideren

Bewerkte onderdelen en industriële structuren kunnen complexe systemen zijn die tijdens hun levensduur te maken krijgen met extreme belastingen en vermoeidheid. Niet-destructief onderzoek (NDE) of niet-destructieve testen (NDT) maakt inspectie van deze componenten mogelijk zonder de apparatuur permanent te wijzigen. Het is een zeer waardevolle techniek die vaak wordt gebruikt om de integriteit van materialen te valideren, instabiliteit te detecteren, prestaties te ontdekken die buiten de toleranties vallen, defecte componenten te identificeren of een ontoereikend controlesysteem te benadrukken. Naarmate de technologie is geëvolueerd, zijn de types inspectie en de opties voor het selectieproces van de apparatuur geavanceerder geworden. Dit heeft echter ook het selectieproces van de inspectie ingewikkelder gemaakt. Het is belangrijk om op te merken dat het kiezen van de verkeerde inspectiemethode u uiteindelijk een aanzienlijke hoeveelheid verspilde tijd en geld kan kosten.

Factoren die van invloed zijn op de selectie van de inspectiemethode

- Schademechanisme.
- Beschrijving van de toepassing.
- Betrokken geometrie.
- Milieu.
- Toegankelijkheid en andere beperkingen voor inspectie.
- Grootte, locatie en oriëntatie van de discontinuïteit.
- Oppervlakte inspectie/testen vs. intern.

Vragen om de juiste inspectiemethode te bepalen

- Wat is het beoogde doel van het te inspecteren materiaal/apparatuur?
- Wat probeert u te meten?
- Hoe zien uw onderdelen eruit?
- Wat is de vereiste doorlooptijd?
- Welke toleranties hebt u?
- Is de snelheid van de inspectie een factor?
- Welke regelgeving bestaat er die niet alleen de inspectiemethode, maar ook de procedure voorschrijft?
- Welke milieuproblemen beperken de keuze?
- Moet de test worden uitgevoerd in het veld of in een gespecialiseerde testfaciliteit?
- Wat zijn de technische eisen die het type anomalie definiëren dat kan leiden tot het falen van de constructie of het component?

Oplossingen aanbieden

- + Conventionele NDE-disciplines
 - ET, MT, PT, RT, UT, VT
- + Visuele inspectie
 - API, AWS, NACE
- + Geautomatiseerde ultrasoontesten
- + Computergestuurde/digitale radiografie
- + Geleide golf testen
- + Matrix-gerichte phased array
- + EMAT
- + Buisinspectie
- + Mechanische integriteit
- + Rope access



✓— TEAM houdt zich strikt aan AWS-, API-, ASME-,
✓— ABS- en NACE-normen, -richtlijnen, -aanbevelingen
en -specificaties.



TEAM biedt complete NDE-/NDT-inspectie- en -testdiensten voor sectoren wereldwijd. Elke inspectiedienst die we uitvoeren wordt zorgvuldig geselecteerd voor elke specifieke taak, ondersteund door meer dan 40 jaar ervaring en gedreven door innovatieve technologieën en technieken die worden ingezet door volledig opgeleide en gecertificeerde, deskundige technici. Hoe eenvoudig of complex uw inspectie-eisen ook zijn, ons uiteindelijke doel is het maximaliseren van de kwaliteit, veiligheid en productiviteit van uw kritische componenten, apparatuur en processen. We leveren nauwkeurige resultaten, detecteren proactief problemen en kunnen bepalen of een bepaald component structureel goed is. TEAM-technici voldoen altijd en overal op een veilige en betrouwbare wijze aan alle inspectie-eisen en industriestandaarden.

Voordelen

- Valideert de integriteit van uw materialen, processen en componenten met behulp van geavanceerde testmethoden en -technieken.
- Detecteert tekortkomingen vóór het falen.
- Waarborgt kwaliteit, veiligheid en productiviteit in uw kritieke componenten, apparatuur en structuren.
- Minimaliseert zowel geplande als ongeplande sluitingen.
- Garandeert dat uw nalevingsbehoeften zijn gedekt.
- Detecteert en karakteriseert schademechanismen met behulp van gespecialiseerde technieken.

Bijzondere accentprogramma's

- Doorlooptijd- en stilleggingsinspecties.
- Corrosie onder isolatie.
- Retro PMI.
- Inspectie van ondergrondse leidingen.
- Bodem-naar-lucht-inspectie.
- Contactpunt inspectie.

**TEAM-experts zijn 24 uur per dag,
7 dagen per week en 365 dagen per jaar beschikbaar.**

Zoek uw lokale contactpersoon op TeamInc.com.

Waarom TEAM?

- + Eén leverancier voor oplossingen voor assetintegriteitsbeheer wereldwijd
- + Bedrijfsbrede inzet voor veiligheid
- + Opgeleide en gecertificeerde deskundige technici
- + Compleet aanbod van onderhouds- en reparatiediensten
- + Engineering, productie en technische ondersteuning
- + Kwaliteitsprocessen en -systemen van wereldklasse



