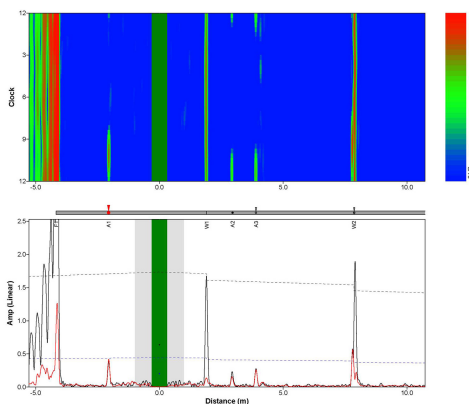


Guided Waves

Guided-wave testen zijn binnen de industrie geïdentificeerd als een effectieve pijpschermttechnologie die in staat is om beschadigde gebieden over langere afstanden te beoordelen. Met de minimale voetafdruk van de technologiesensoren en -banden, zijn gebieden waar screening voorheen gehinderd werd door isolatie, slechte toegang en coatings nu toegankelijk, waardoor de inspanningen die klanten nodig hebben om te gaan in termen van mobilisatie, worden verminderd. Recente technologische verbeteringen betekenen dat geleide golven kunnen worden ingezet in een reeks omgevingen en producttemperaturen. De verkregen resultaten kunnen ter plaatse worden geanalyseerd, zodat technici hun inspanningen kunnen richten op aandachtsgebieden en de complete kosten van de systeembeoordeling kunnen verminderen.



De Applus+ oplossing

Applus + heeft een lange geschiedenis van werken met guided-wave-testtechnologie. Door uitgebreide training en procedure-ontwikkeling heeft Applus + een programma van wereldklasse gemaakt.

Guided waves kunnen op een stand-alone basis worden uitgevoerd of gekoppeld aan een degelijk mechanisch integriteitsprogramma, waardoor klanten hun systemen op een efficiënte manier kunnen analyseren en hun inspanningen richten op het identificeren en oplossen van problemen.

Doelgroep

Guided-wave testen is van toepassing op een aantal sectoren, waaronder:

- Olie en gas (stroomopwaarts)
- Midstream
- Downstream
- Power
- Nuclear
- Luchtvaart
- Voedingsmiddelen
- On / offshore

Belangrijkste voordelen voor de klant

Voordelen van Guided waves zijn onder andere:

- Verkrijgbaar voor pijpdiameters van 5 cm tot 142 cm (2 tot 52)
- Maximumtemperatuur van ongeveer 500 and ° F F
- Uiterst langdurige inspectie Grote screening / monitoringtool (wereldwijd erkend en geaccepteerd)
- Zeer kosteneffectieve methode voor het detecteren van CUI
- Eenvoudig in te zetten
- Zeer veelzijdig
- Mogelijkheid om 3% cross-sectionele verandering te zien (afhankelijk van signaal-ruisverhouding)
- Hoge reproduceerbaarheid
- Gebieden voor meetbare vervolgininspecties snel en nauwkeurig geïdentificeerd
- Indicaties van lengte groter dan 2,5 cm (1) gemakkelijk te herkennen
- Aandachtspunten genoteerd met lengte voor nadelige berekeningen
- Nauwkeurige c-scan beschikbaar met nominale resolutie
- Real-time verwerking en evaluatie
- Resultaten kunnen automatisch worden gekoppeld aan interne of externe GPS / GIS-locaties PHMSA, DOT en CCR gekwalificeerd