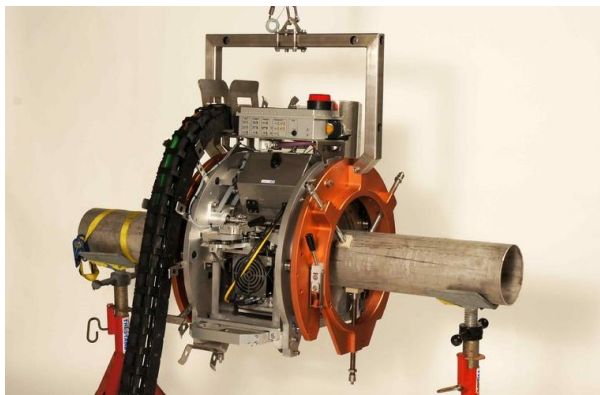


Digitale Radiografie

Digitale radiografie of directe radiografie (DR) is de volgende evolutie in de inspectie van in-service systemen met minimale downtime of voorbereiding. DR heeft de mogelijkheid om pijpleidingen tijdens bedrijf te inspecteren zonder isolatie te hoeven verwijderen en zonder temperatuurbependingen. Dit is een filmloze radiografische techniek die geen bewerking vereist, draadloos is en onmiddellijk resultaten oplevert. Gegevensopslag en -opslag kunnen niet eenvoudiger en informatie kan via internet worden gedeeld.



De Applus+ oplossing

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

Directe radiografie kan de downtime minimaliseren, de werkstroom verhogen, kwantitatieve resultaten opleveren en inzicht geven in het optimaliseren van het mechanische integriteitprogramma van een bedrijf.

Doelgroep

Direct Radiography (DR) heeft een aantal toepassingen binnen de industrie. DR kan worden gebruikt voor het profileren van in bedrijf zijnde leidingen om de aanwezigheid van corrosie onder isolatie (CUI), stroomversnelde corrosie (FAC) of resterende wanddikten te bepalen.

DR is in verschillende industrieën en voor verschillende inspectietypen ingezet, zoals:

- petrochemische kernfossielchemie
- militaire Luchtvaart-gieterijen
- nieuwe constructie na de bouw
- Corrosiemonitoring

Directe radiografie biedt aanzienlijke voordelen ten opzichte van conventionele radiografie. Hieronder vallen mogelijkheden voor het op afstand bekijken van beelden en geavanceerde softwaremogelijkheden zoals meetinstrumenten, zoomen, vensternivellering, enz

Belangrijkste voordelen voor de klant

Het gebruik van directe radiografie biedt verschillende voordelen:

- Directe resultaten na scannen ter plaatse
- Groot dynamisch bereik
- Dosisreductie (in sommige gevallen tot 90%)
- Kleinere grenzen
- Geen gebruik van chemicaliën of donkere ruimten
- Gebruik van beeldverwerkingstools
- Digitaal archiveren, rapporteren en transporteren
- Aanzienlijk minder re-shoots
- Digitale beelden