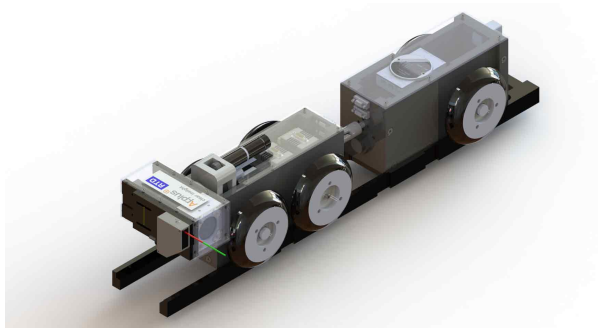


Interne tank en pijpleiding inspectie services (PIT)

Remote video en externe NDT-inspecties worden meestal gebruikt om andere inspectietechnieken aan te vullen of wanneer de interne toegang beperkt is. Het doel van dit type inspectie is om asset-integrity-managementprogramma's, routinematige en corrigerende integriteitsbeheerwerkzaamheden en technische onderzoeken te ondersteunen.



De Applus+ oplossing

Het beheer en de bewaking van de integriteit van assets is al tientallen jaren een hoofdzaak voor alle exploitanten van raffinaderijen, chemische fabrieken en krachtcentrales.

Al meer dan 80 jaar is Applus+ RTD een betrouwbare partner die klanten duidelijke in-site data biedt via zijn high-tech NDT-services. Door nauw samen te werken met onze klanten hebben we een volledig inzicht in hun vereisten, waardoor Applus+ de NDT inspectie-oplossing kan aanpassen aan de klanten acute; specifieke behoeften.

Applus+ RTD, heeft een eigen engineering afdeling, die op maat gespecialiseerde robotgereedschappen bouwen voor een specifiek inspectieproject, wat waarde toevoegt aan de dienstenpakket en de klant ontzorgt.

Voor interne tank- en leidinginspecties bieden wij tal van gespecialiseerde diensten /producten, waaronder maar niet beperkt tot onbemande luchtvaartuigen (UAV's); semi-automatische crawlers voor meerdere doeleinden; ultra high-definition camerasystemen; sluit visuele inspectiesystemen; T-scan corrosiemapping-systemen; röntgenfotografen voor interne leidinginspecties, interne laserinspecties; en semi-automatische robotachtige crawlers voor wanddikte.

Applus + RTD heeft talrijke patenten uit 1940, een bewijs van onze inzet voor onderzoek en ontwikkeling op het gebied van niet-destructieve testen.

Doelgroep

Interne en externe inspectiesystemen zijn de belangrijkste inspectiehulpmiddelen bij het plannen van stroomonderbrekingen en onderhoudsschema's in veel industriële sectoren.

Inspecties op afstand kunnen nodig zijn voor: beperkte of ontoegankelijke gebieden, pre- en post-shutdown-activiteiten, bevestigen dat reparaties voltooid zijn, bevestigende storings, routinematige of correctieve onderhoudswerkzaamheden en technische onderzoeken.

Ze kunnen worden gebruikt in ketels, tanks, leidingen, duikers, afvoeren, brandstof- en productleidingen, waterpijpleidingen, ballasttanks, stijgleidingen, caissons, geleiders en elk gebied met beperkte toegang of niet toegankelijk is.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Voordelen van het gebruik van onze afstandscontroletools zijn:

- Verbeterde veiligheid door het elimineren van de noodzaak van ingesloten ruimte
- Kostenbesparing ten opzichte van opzetten van ingangen voor mensen.
- Aanzienlijke besparingen op tijd / efficiëntie
- Geen dure steigervereisten
- Minder stilstand van de installatie
- Mogelijkheid om gebieden te inspecteren waar menselijke toegang onpraktisch of onmogelijk is
- Beeldmateriaal met ultrahoge definitie voor visuele inspectie
- Gedetailleerde afbeelding van corrosie van oppervlakken
- Ultrahoge definitie van lasfouten