

Niet-destructieve materialen onderzoek

Testen van niet-destructieve materialen test een verscheidenheid aan materialen en componenten op de aanwezigheid van mogelijke gebreken en defecten door niet-intrusieve maatregelen. De termen NDT (niet-destructieve testen) en NDO (niet-destructieve onderzoeken) omvatten een verscheidenheid aan onderzoeken: radiografie, ultrasoon, magnetisch deeltje, wervelstroom, kleurstofpenetrant en visueel. Door het effectieve gebruik van verschillende niet-destructieve technieken, kunnen klanten mogelijke aandachtspunten identificeren voorafgaand aan een systeemdefect of een verstoord proces.



De Applus+ oplossing

Applus+ wordt internationaal beschouwd als een van de grootste en bekwaamste TIC-leveranciers. Met een scala aan beschikbare technologieën die waarde toevoegen voor het bieden van de juiste oplossingen.

Naast het gebruik van een breed scala aan conventionele onderzoeken, heeft Applus+ ook een groot onderzoeks- en ontwikkelingsteam gericht op het helpen van klanten met bijzondere/ uitdagende bedrijfsomstandigheden.

Applus+ richt zich op:

- Ontzorgen van klanten bij asset integrity beheer
- Ontwikkeling van technologieën
- Zorgen voor kwaliteit en waarde



Doelgroep

Niet-destructieve onderzoeken worden in elke sector gebruikt, waardoor zowel kwalitatieve als kwantitatieve inzichten in bedrijfsmiddelen en systemen worden geboden. Applus+ helpt bedrijven met het verstrekken van informatie wat de kwaliteit en integriteit van bedrijfsmiddelen en installaties beoordeeld.

Hierdoor kunnen bedrijven blijvend zorgen voor een goed onderhoudsplan, welke bijdraagt aan de bedrijfszekerheid en de algemene veiligheid voor mens en milieu verbeterd.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Alle industrieën profiteren van de ontwikkeling en uitvoering van een effectief niet-destructief inspectieprogramma. Door geschikte methoden en technologieën te gebruiken, verkrijgen klanten de informatie die nodig is om risico's effectief te beheren en potentiële operationele storingen te voorkomen.