

# 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, kleurstof penetrant en visueel. Door het effectieve gebruik van verschillende niet-destructieve technieken, kunnen cliënten mogelijke aandachtspunten identificeren voorafgaand aan een systeemdefect of een verstoorde ontwikkeling.



## De Applus+ oplossing

Applus + wordt internationaal beschouwd als een van de grootste en meest bekwame NDE-leveranciers. Met een scala aan beschikbare technologieën en technieken bevatten, die waarde toevoegen voor het bieden van goed ontwikkelde oplossingen.

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

Applus + heeft zich in de loop van de geschiedenis vooral gericht op:

- Ontwikkeling van technologieën
- Zorgen voor kwaliteit en waarde
- Mede helpen van eindgebruikers bij het kennen van hun systemen van binnen en van buiten

## Doelgroep

Niet-destructieve onderzoeken worden in elke sector gebruikt, waardoor zowel kwalitatieve als kwantitatieve inzichten in bedrijfsmiddelen en systemen worden geboden. Door te handelen volgens de informatie die door deze testtechnieken wordt verstrekt, helpen eigenaren en exploitanten ervoor te zorgen dat hun systemen in goede staat verkeren, waardoor de kwaliteit van hun producten en de algemene veiligheid van hun personeel wordt verbeterd.

## Belangrijkste voordelen voor de klant

Alle industrieën profiteren van de ontwikkeling en implementatie van een effectief niet-destructief inspecties-programma. 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.