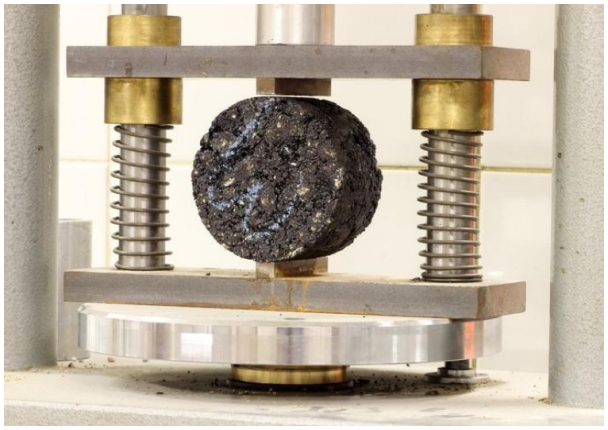
Contact: info.netherlands@applus.com

Materiaal- en schade onderzoek

Materiaaltesten vormen een belangrijk onderdeel van elke functie van het bouwen en bedienen van apparatuur. Het kennen van de eigenschappen van materialen kan het ontwerp van systemen beïnvloeden en de manier waarop ze worden bediend. Er zijn verschillende niet-indringende technieken en destructieve maatregelen om te helpen bij het verzamelen van de gegevens die nodig zijn om ervoor te zorgen dat producten worden gefabriceerd en presteren zoals gespecificeerd. Door hun effectief implementeren en gebruik kunnen klanten de vereiste gegevens verzamelen om de geschiktheid voor service te garanderen en / of aandachtspunten binnen een bepaald systeem te identificeren.



De Applus+ oplossing

Applus+ biedt, door zijn lange geschiedenis van het omgaan met zowel niet-destructieve als destructieve testmaatregelen, klanten de informatie die nodig is om hun systemen en componenten goed te kunnen beoordelen.

Het algemene doel van Applus + is om de informatie te verstrekken die de exploitant nodig heeft om te zorgen voor minimale systeemstoringen in de loop van de levensduur van het activum.

Door het gebruik van interne en / of externe gegevensbeheersoftware kunnen resultaten worden vastgelegd en gerapporteerd, uitgaande van eerdere gegevenspunten met het oog op het bouwen van voorspellende modellen en het schatten van de potentiële levensduur van assets.

Doelgroep

Alle industrieën profiteren van het gebruik van een effectief materialenprogramma. Of de inspecties nu worden uitgevoerd om componentmateriaal te verifiëren, functionele

materiaaleigenschappen te bevestigen of om mogelijke defecten te onderzoeken, het ondernemen van een dergelijk programma draagt bij aan de functie, kwaliteit en veiligheid van een actief.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Voordelen van het testen van materialen zijn onder meer:

- De mechanische eigenschappen van de gebruikte materialen begrijpen
- De systeemintegriteit beoordelen
- De materialen die in de constructie worden gebruikt, verifiëren
- Mogelijke aandachtspunten identificeren
- Productkwaliteit verbeteren
- De veiligheid garanderen van degenen die werken in gebieden met potentiële energie-afgifte