

Fitness-for-service (FFS) Evaluatie

Materiële fouten en defecten in industriële installaties kunnen permanente schade, ongeplande shutdowns, gevaarlijke ongevallen en verlies van vertrouwen van het publiek veroorzaken. Onze beoordelingen van geschiktheid voor service kunnen de veiligheid en integriteit van de apparatuur van een klant bepalen, catastrofale storingen helpen voorkomen en een veilige en betrouwbare werking handhaven.

De Applus+ oplossing

Applus+ RTD biedt kosteneffectieve, praktische en tijdige oplossingen die de veiligheid en betrouwbaarheid van de activa van een klant verbeteren door:

- Bepalen of structurele componenten, zoals drukvaten, tanks of leidingen, veilig en geschikt zijn voor continu gebruik;
- Bepalen hoe betrouwbaar activa zich over een bepaalde periode zullen bevinden (bijvoorbeeld tot de volgende geplande stopzetting), omdat materiaalfouten en defecten binnen industriële faciliteiten permanente schade kunnen aanrichten, ongeplande shutdowns, gevaarlijke ongevallen en verlies van vertrouwen van het publiek;
- Goed geïnformeerde beslissingen nemen over het al dan niet uitvoeren, repareren, opnieuw beoordelen, wijzigen of stoppen van apparatuur;
- Het beoordelen van de resterende levensduur van apparatuur om toekomstige inspectie-intervallen in te stellen en te helpen bij het budgetteren voor investeringsuitgaven;
- Het vergelijken van het werkelijke drukcyclusspectrum met onze benchmarkcycli om te beoordelen of het agressief of niet-agressief is in termen van waarschijnlijkheid van het produceren van vermoeidheidsscheurgroei;
- Het verkorten van de downtime en het verkrijgen van een effectievere oplossing;
- Het aanbieden van deskundige aanbevelingen over eventuele noodzakelijke corrigerende maatregelen.

Onze beoordelingen van geschiktheid voor service omvatten:

- aangepaste en kosteneffectieve beoordelingen;
- Eindige elementenanalyse om apparatuur te beoordelen;
- Oplossingsgerichte aanbevelingen;
- Identificatie van alternatieve service-opties, met verbeterde prestaties van de apparatuur;
- Aanbevelingen van effectieve benaderingen voor herstel en reparatie;

- Apparatuur beoordeling;
- Corrosie evaluatie;
- Gegevensanalyse en risicobeoordeling;
- Evaluatie van schademechanismen;
- Materiaal testen;
- Niet-destructief testen (NDT);
- Stress analyse;
- Visuele inspectie.

Applus + bevindt zich in een unieke positie om wereldwijde multidisciplinaire middelen, uitgebreide ervaring en hooggekwalificeerd personeel aan te bieden.

Doelgroep

Beoordeling van geschiktheid voor service biedt bedrijven inzicht in de huidige staat van hun assets en hun toekomstige bruikbaarheid

Belangrijkste voordelen voor de klant

De applus + beoordeling geschiktheid voor service helpt bedrijven de resterende levensduur van drukvaten, opslagtanks, pijpleidingen en andere apparatuur te evalueren om toekomstige inspectie-intervallen en onderhoudsschema's te optimaliseren.