

Fit-for-Service Tauglichkeitsbewertung

Applus+ RTD führt Tauglichkeitsbewertungen (Fit-for-Service) zusammen mit einer Untersuchung von Aspekten wie der Notwendigkeit einer Aktualisierung von bestehenden Anlagen oder Konstruktionsprüfungen nach Reparaturen durch.



DIE Applus+ DIENSTLEISTUNGEN

Wir verfügen über weltweite multidisziplinäre Ressourcen, eine umfangreiche Erfahrung und hochqualifizierte Mitarbeiter.

Unsere Tauglichkeitsbewertungen beinhalten folgende Leistungen:

- Maßgeschneiderte, kostengünstige Beurteilungen
- Finite-Element-Analyse zur Beurteilung von Betriebsmitteln
- Lösungsbasierte Empfehlungen
- Bestimmung von alternativen Dienstleistungsoptionen mit einer verbesserten Betriebsmittelleistung
- Empfehlungen für effiziente Abhilfe- und Reparaturkonzepte-Bewertung von Betriebsmitteln
- Korrosionsbewertung
- Datenanalyse und Risikobeurteilung
- Bewertung von Schadensmechanismen
- Materialprüfung
- zerstörungsfreie Prüfungen (ZfP)
- Belastungsanalysen
- Sichtprüfungen

Zielgruppe



Wir bieten kostengünstige, praktische und zeitnahe Lösungen an, die die Sicherheit und Zuverlässigkeit von Anlagen verbessern, um:

- zu überprüfen, ob strukturelle Komponenten wie z. B. Druckbehälter, Tanks oder Rohrleitungen sicher und für den weiteren Betrieb tauglich sind.
- zu beurteilen, wie zuverlässig Anlagen über einen bestimmten Zeitraum – z. B. bis zur nächsten planmäßigen Stilllegung - funktionieren werden.
- fundierte Entscheidungen darüber zu treffen, ob Betriebsmittel eingesetzt, repariert, neu bewertet, geändert oder außer Betrieb genommen werden sollen.
- die verbleibende Lebensdauer von Betriebsmitteln zu beurteilen und zukünftige Inspektionsintervalle festzulegen, um die Budgetierung von Investitionsaufwendungen zu erleichtern.
- das tatsächliche Druckzyklusspektrum mit unseren Benchmark-Zyklen zu vergleichen, um festzustellen, ob das tatsächliche Spektrum aggressiv oder nicht aggressiv ist, was die Wahrscheinlichkeit betrifft, dass es zu einem Wachstum von Ermüdungsrissen kommt.
- Ausfallzeiten zu reduzieren und effektivere Abhilfemaßnahmen ergreifen zu können.
- Expertenrat zu notwendigen Korrekturmaßnahmen einholen zu können.

Hauptvorteile für den Kunden

Materialfehler und Defekte können für Industriebetriebe dauerhafte Schäden, ungeplante Stilllegungen, gefährliche Unfälle oder einen Vertrauensverlust in der Bevölkerung zur Folge haben.

Mit unseren Tauglichkeitsbewertungen (Fit-for-Service) bestimmen wir die Sicherheit und Integrität Ihrer Betriebsmittel, um folgenschwere Ausfälle zu verhindern und einen sicheren, reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.