



Industrie Service

Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

Schadensanalyse und Optimierung von Instandhaltungs- konzepten

Industriearmaturen

Schäden an Industriearmaturen können die Verfügbarkeit von Industrieanlagen beeinträchtigen. Durch regelmäßige Inspektionen und die Verwendung angepasster Diagnosesysteme können Schäden vermieden werden. Sollten dennoch Schäden an Armaturen auftreten, können durch eine entsprechende Analyse die Ursache ermittelt und gegebenenfalls Maßnahmen zur Vermeidung weiterer Schäden getroffen werden.

TÜV SÜD-Leistungen

Die Experten von TÜV SÜD stehen Ihnen als kompetente und neutrale Partner mit langjähriger, internationaler Erfahrung bei der Durchführung von Inspektionen, Armaturendiagnosen und Schadensanalysen umfassend zur Seite.

Nach einer Schadensaufnahme, ggf. mit zerstörungsfreien Prüfungen vor Ort oder unter Verwendung verschiedener Diagnoseverfahren, ermitteln wir die Ursache des Schadens. Dabei werden anlagen- oder produktspezifische Besonderheiten sowie spezielle Betriebszustände in die

Bewertung einbezogen. Nach Ermittlung der Ursache wird die Übertragbarkeit des Schadensmechanismus auf andere Anlagenkomponenten geprüft. Gegebenenfalls werden kostengünstige Optimierungsmaßnahmen erarbeitet.

Aus unserer gutachtlichen Tätigkeit verfügen wir über einen großen Erfahrungsschatz mit einer Vielzahl von Schadensmechanismen und über das nötige Know-how, das für eine zielführende Analyse erforderlich ist.

Unsere Leistungen umfassen:

- Armatureninspektionen, VT, MT, PT, Maßaufnahmen etc.
- Integrale Funktionsprüfung, Wirkleistungsmessung, Strommessung etc.
- Funktionsanalyse, Festigkeitsberechnung und Ermüdungsanalyse
- Bruchmechanische und chemische Analyse
- Unabhängige Schadensbegutachtung, auch als Schiedsgutachter
- Erarbeitung effizienter Optimierungsverfahren für Komponenten

- Optimierung von Instandhaltungskonzepten sowie der Ersatz-, Reserve- und Verschleißteilhaltung
- Erstellen, Optimieren und Verwalten strukturierter Instandhaltungsberichte

Davon profitieren Sie

- ▶ Sie reduzieren Ihre Instandhaltungskosten.
- ▶ Sie erhöhen die Anlagenverfügbarkeit und Zuverlässigkeit Ihrer Armaturen.
- ▶ Sie erhalten eine neutrale, herstellerunabhängige Bewertung.
- ▶ Sie bekommen eine optimale Auswahl von Diagnosesystemen und Analyseverfahren.
- ▶ Sie haben einen Ansprechpartner.

**Gern informieren wir Sie ausführlich. Sprechen Sie uns an.
Wir sind international tätig.**

