





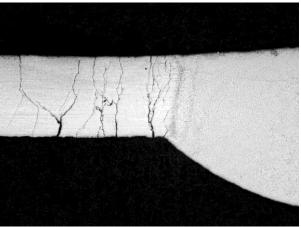


Schaden- und Werkstoffanalytik Korrosion und Korrosionsschutz

Korrosion kostet Geld – allein in der Schweiz werden für Korrosionsschäden und deren Behebung schätzungsweise rund 10-20 Milliarden Franken pro Jahr aufgewendet. Korrosionsschäden, welche oft eine Gefährdung der Umwelt oder sogar von Menschenleben bedeuten, können durch Anwendung der heutigen Kenntnisse zu einem grossen Teil vermieden werden. Unsere Korrosionsspezialisten besitzen ein breites Fachwissen aus langjähriger Industrieerfahrung.



Korrosionsschaden an der Rolle eines Förderbandes



Choridinduzierte Spannungsrisskorrosion in austenitischem CrNi-Stahl

Spezialitäten

- Abklärung von mikrobiologisch induzierter Korrosion (MIC)
- Entwicklung von Prüfapparaturen für die Simulation spezieller Einsatzbedingungen
- Schulung und Methodenentwicklung für spezifische Kundenanforderungen
- Thermographie an beschichteten Teilen oder an Anlagen zur Erkennung innerer Korrosionsstellen in Leitungen, lokaler Schichtenthaftung etc.

Prüfmethoden

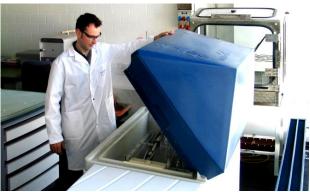
- Auslagerungsprüfungen auch bei erhöhten Temperaturen und Drücken
- Diverse normierte Prüfungen, wie Salzsprühtest, Kondenswassertest, Strausstest, etc.
- Beurteilung von Oberflächen und Schutzchichten bezüglich Reinheit, Schichtdicke, Schichthaftung, etc.

Unsere Dienstleistungen

- Beratung in Fragen der Materialwahl
- Auswahl von Schutzschichten und Einsatz anderer Korrosionsschutzmassnahmen
- Durchführung von Korrosionsuntersuchungen und -tests
- Qualitätsüberwachung durch anwendungsorientierte Prüfungen
- Alterungsstudien sowie Abschätzung des Korrosionsrisikos

Schadenanalytik

- Abklärung korrosionsbedingter Schadenfälle
- Erstellung von unabhängigen Gutachten (z.B. bei Garantieforderungen)
- Empfehlungen zur Schadenvermeidung durch Materialwahl, Schutzschichten, konstruktive Massnahmen etc.



Korrosionstest in der Salzsprühnebelkammer

Lieferzeit

Die Lieferzeit für Korrosionsprüfungen und Korrosionsuntersuchungen hängt stark von den Prüfrahmenbedingungen ab. In der Regel wird in Absprache ein Liefertermin vereinbart.



