

Korrosion kostet Geld - allein in der Schweiz werden für Korrosionsschäden und deren Behebung rund 10 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.

Prüfmethoden

- Elektrochemische Korrosionsprüfungen
- Auslagerungsprüfungen auch bei erhöhten Temperaturen und Drücken
- Div. normierte Prüfungen, wie Salzsprühstest, Kondenswassertest, Strausstest etc.
- Prüfung strömungsinduzierter Korrosionsarten, wie Erosions- oder Kavitationskorrosion



Korrosionsschaden an der Rolle eines Förderbandes

Unsere Dienstleistungen

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



Spannungsrisskorrosion am Messingrohr eines Wärmetauschers

Schadensanalyse

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

Spezialitäten

- Messung kleinster Abtragsraten mittels Dünnschichtaktivierung
- Abklärung von Mikrobiologisch Induzierter Korrosion (MIC)
- Entwicklung von Prüfapparaturen für die Simulation spezieller Einsatzbedingungen
- Schulung und Methodenentwicklung für spezifische Kundenanforderungen



Tribo-Korrosionsprüfstand mit elektrochemischer Erfassung korrosionsrelevanter Daten

Lieferzeit

Je nach Art und Umfang der durchgeführten Untersuchungen beziehungsweise der notwendigen Prüfdauer.

Sulzer Markets and Technology AG

Sulzer Innotec

Postfach

CH-8404 Winterthur

Tel. +41 (0) 52 262 21 21 Fax +41 (0) 52 262 00 15

E-mail swa.innotec@sulzer.com

Internet www.sulzerinnotec.com



Akkreditiert
Nr: STS 013