Risycor in Problemanlagen

Der Schutz von Heizungs- und Kühlanlagen vor Schlammbildung durch Korrosion und damit verbundene Probleme werden ausführlich in den Risycor-Anwendungsrichtlinien erläutert. Der Schwerpunkt liegt auf der Prävention auf drei Ebenen: minimaler, optimaler und idealer Schutz. Aber auch als Diagnosetool, zur Fehlersuche in Problemsystemen, kann Risycor erfolgreich eingesetzt werden.

Risycor erkennt Probleme frühzeitig und beugt so unnötigen Schäden und Kosten vor.

Genau wie ein Rauchmelder vor Feuer warnt, warnt Risycor wenn die Korrosionsrate den kritischen Wert von 24 µm/Jahr überschreitet und verhindert damit Korrosionsprobleme. Anschließend muss die Ursache des Sauerstoffeintrags ermittelt und abgestellt werden. TT21 Quickscan und all unsere Risybasics, Risycards, Risychecks, Webinare und Wikisis können Ihnen dabei behilflich sein.

Wenn es brennt, muss gelöscht werden.

In einem System, das bekanntermaßen schon Korrosionsprobleme hat, braucht man keine Risycor zu installieren, um zu wissen, dass ein Problem vorliegt.

Aber durch die Installation von Risycor gemäß dem optimalen oder idealen Schutzniveau ist es möglich, die Ursache zu lokalisieren, wodurch Sauerstoff in das System eintritt (z. B. ein fehlerhafter Risikokreislauf oder Komponente).

Hinweis: Einige Problem-Systeme können extrem hohe Korrosionsraten aufweisen, was bedeutet, dass die Sonde in kurzer Zeit verbraucht wird. (Bei einer Korrosionsrate von 480 µm/Jahr würde die Sonde 1 Monat halten) In solchen Systemen muss die Ursache des Problems sehr schnell gefunden werden, um katastrophale Folgen zu verhindern. Im Vergleich dazu sind die Kosten für die Risycor und die Sonden unbedeutend.

Problemdiagnose

Zum Beispiel durch die Installation von zwei Risycors, einen am Einlass und einen am Auslass eines Risikokreislaufs oder einer Risikokomponente kann gezeigt werden, ob an dieser Stelle Sauerstoff eindringt (im Resus pc Dashboard können die Kurven beider Risycors zum Vergleich überlagert werden).

Der Risycor+ Typ PCXI, der neben Intervalltemperatur und Korrosionsrate auch den Systemdruck protokolliert, ist eine wertvolle Hilfe bei der Diagnose von Problemen. RISYLOG (Diagnose bei Probleminstallationen) und RISYPILOT (automatisierte Problemdiagnose und -lösung) runden unser Angebot ab.

Harte Beweise

Sobald die Ursache identifiziert und behoben wurde, wird der Abfall der Korrosionskurve des Risycor sichtbar und ein Beweis dafür, dass das Problem behoben wurde.

