



Pipelines zentral verwalten und steuern

Immer im Fluss

Steuern Sie Flüssig- oder Gaspipelines zentral, erkennen Sie Lecks schnell und lösen Sie Probleme sofort per Emergency-Shutdown. Mit HIMA-FlexSILon-PMC-Anwendungen und -Services schützen Sie jeden Aspekt des Pipelinebetriebs – einschließlich Anlagen, Umwelt und Menschen.

Herausforderungen

Immer mehr Gesetzgeber fordern die Implementierung eines Leckerkennungssystems, selbst für kurze Leitungen. Sollte es zu einem Unfall kommen, werden Sie für die Schäden und deren Konsequenzen zur Verantwortung gezogen. Natürlich kann selbst ein kleines Leck kostspielig werden – vor allem, wenn es spät erkannt wird.

Lösung

HIMA FlexSILon PMC schützt Pipelines mit einer Länge von Tausenden von Kilometern ebenso wie kurze Leitungen innerhalb einer chemischen Anlage. HIMA bietet dazu die erste hybride Lösung für SIL 3-Safety und Leckerkennung am Markt und ein umfassendes Portfolio an Beratungsleistungen und Support. Damit lassen sich Defekte und Lecks beseitigen.

Der erste Schritt zu Ihrer Sicherheitslösung ist eine Machbarkeitsstudie, die HIMA-Berater in Zusammenarbeit mit Ihren Ingenieuren erstellen. Anschließend implementieren unsere Pipelineexperten bei Ihnen die passende Lösung: Sie besteht aus einem geschlossenen System aufeinander abgestimmter Hardware und Software, das ein

bislang unerreichtes Maß an Security und Funktionaler Sicherheit bietet.

Nutzen

Mit HIMA FlexSILon PMC erhöhen Sie die Sicherheit Ihrer Pipelines deutlich. Zudem halten Sie alle relevanten internationalen und landesspezifischen Standards zum Pipeline-Integritätsmanagement ein. Die Lösung enthält die Leckerkennungssoftware FLOWorX, mit der Sie geplatzte, leckende und sickernde Leitungen zuverlässig aufspüren – und dabei Fehlalarme auf ein Minimum reduzieren. Messinstrumente werden kontinuierlich überwacht, um Materialermüdungen, Korrosion und sogar Diebstahl von Komponenten einfacher zu erkennen. Sie können Ihre Pipeline zentral steuern und so etwa Überdruck verhindern.

Eine schnelle Leckidentifikation ermöglicht eine sofortige Schließung. Das minimiert die Freisetzung von Flüssigkeiten oder Gasen. Im Notfall ist eine Sofortabschaltung möglich, um finanzielle Verluste erheblich zu reduzieren, teure Umweltschäden sowie Haftungsansprüche zu vermeiden und so die Profitabilität Ihres Pipelinebetriebs zu steigern.

+ Benefits

- **Profitabler:**
Dank automatisiertem Betrieb und reduzierten Downtimes
- **Lecks im Griff:**
Störungsrisiko senken und Schäden schneller beseitigen
- **Zukunftssicher:**
Anspruchsvolle Normen und internationale Sicherheitsstandards erfüllen
- **Platzen verhindern:**
Hohe Drücke automatisch senken

ANWENDUNG IM ÜBERBLICK
HIMA PIPELINE MANAGEMENT CONTROL

Sie möchten mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns:

HIMA Pipeline Competence Center

E-Mail: applications@hima.com

Oder besuchen Sie uns online auf:

 www.hima.com/de/branchen-loesungen/pipeline-pmc



www.hima.com