

Inspektionsmanagement erhöht Verfügbarkeit

Wiederkehrende Prüfungen der Rohrleitungssysteme ohne Stillstände und großen Organisationsaufwand? Tectrion macht dies dank Onstream Inspection und Komplettservice seit Herbst 2017 möglich und hat das Inspektionsmanagement nun auch in den Leistungs- und Produktkatalog aufgenommen.

Für überwachungsbedürfte Anlagen wie Gas-, Wasser- und sonstige Produktleitungen oder Behälter sind wiederkehrende Prüfungen vorgeschrieben, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Standardmäßig wird dafür eine hydrostatische Druckprüfung durchgeführt, die einen Produktionsstillstand erfordert. Die sogenannte Onstream Inspection nutzt hingegen bildgebende Verfahren wie beispielsweise die digitale Radiographie. Hier können in der Regel im laufenden Betrieb und damit ohne Stillstand zum Beispiel Restwandstärken, muldenförmige

Auswaschungen, Produktanhaftungen oder Korrosionsangriffe ermittelt werden. Außerdem erlauben die digitalen Aufnahmen einen rekonstruierbaren Vergleich über Jahre hinweg. Auf diese Weise lassen sich die Restlebensdauer und Reparaturzyklen einzelner Komponenten deutlich exakter bestimmen.

Tectrion bietet den kompletten Service rund um die wiederkehrenden Prüfungen an: Das Prüftechnik-Team erfasst zunächst Rohrleitungen und Equipments. Daraus erstellt es detaillierte Pläne. Es übernimmt die Koordination mit den Überwachungsstellen wie dem TÜV, plant den gesamten Ablauf, koordiniert die nötigen Gewerke wie Gerüstbau und Isolierung und führt die Prüfung durch. Zum Abschluss erhalten die Kunden der Tectrion eine umfassende Dokumentation inklusive der Pläne und Prüfprotokolle.

