

MULTIFUNKTIONALE OFFSHORE-LEISTUNGEN

A.Hak Industrial Services wurde von einem wichtigen Kunden, der eine große LNG-Offshoreplattform in Italien baute, mit der Ausführung mehrerer Dienstleistungen beauftragt:

Nach einer umfangreichen Projektphase wurden, gegen Ende zur Leckageprüfung, die benötigten Mengen an Helium und Stickstoff mit einem Binnenschiff auf die Plattform transportiert. Zunächst entschied sich der Kunde, seinen eigenen Anbieter mit dem montieren aller Flanschverbindungen zu beauftragen, die den Helium-Lecktest nicht bestanden hatten. Jedoch machte der Platzmangel auf der Plattform die Vorteile eines Teams mit Mehrfach-Kompetenzen schnell.

A.Hak Industrial Services stellte ein multifunktionales Team aus Spezialisten für Leckageprüfung und Flanschmontage für das gesamte Projekt zur Verfügung, das aus der gleichen Anzahl an Mitarbeitern bestand wie die angedachte lokale Montagemannschaft.

Folglich waren zu keiner Zeit während des Projekts Personen unbeschäftigt und die Arbeiten wurden reibungslos, schnell und mit einem Minimum an Sicherheitsrisiko durchgeführt.

Der Helium-Lecktest und die Korrektur der Flanschverbindungen wurden innerhalb der vorgegebenen Zeit und ohne Zwischenfälle abgeschlossen. Der zufriedene Kunde konnte eine einwandfreie Inbetriebnahme initiieren.



A.hak Industrial Services GmbH

Bachstrasse 12
D-50354 Hürth
Germany

T +49 (0)2233 9281647
F +49 (0)2233 9281649
ahakgermany@a-hak-is.com
www.a-hak-is.com



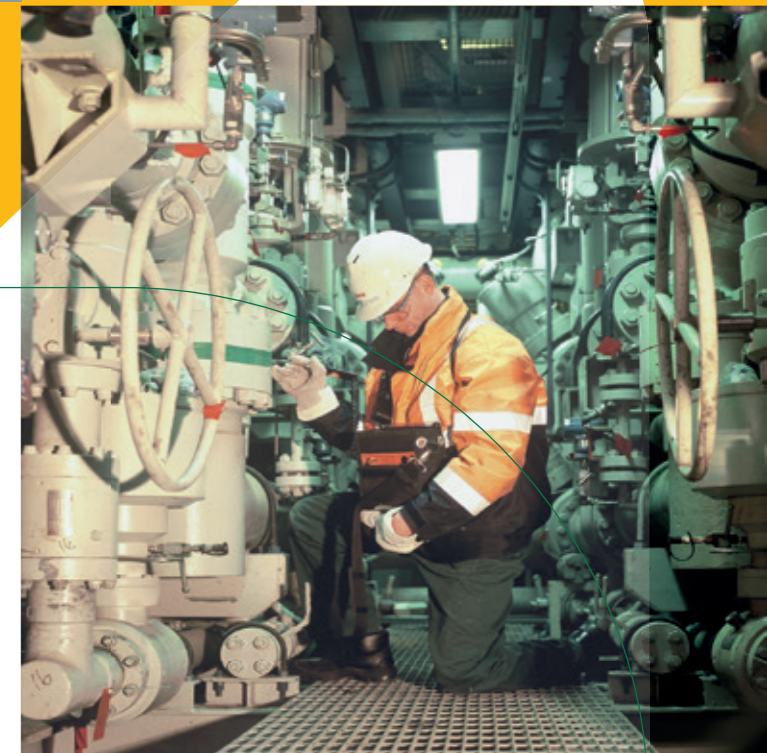
© A.Hak Industrial Services. Alle Rechte vorbehalten. SF-TT-D.5-1.0-28.08.15

Dichtheitsprüfung für eine sichere und problemlose Inbetriebnahme

Helium-Leckprüfung

INVESTIEREN SIE IN SICHERHEIT

Die komplette Abdichtung Ihrer Prozessanlage sorgt für Leistung und Zuverlässigkeit und kann möglicherweise Leben retten. Der hochwertige Helium-Lecktest ist ein einfaches und zerstörungsfreies Verfahren, das undichte Stellen in Prozessanlagen erkennt und quantifiziert, damit vor der Inbetriebnahme schnell Abhilfe geschaffen werden kann.



Mehrfach-Dienstleistungen, Einzellösungen
für die Öl-, Gas- und & petrochemische Industrie



Wichtig für den Betrieb von Flüssigkeits- und Gasverarbeitungssystemen ist eine Anlage, die sich in einem sicheren, leckfreien und zuverlässigen Betriebszustand befindet. Aufgrund der ständig steigenden Anforderungen und der wachsenden Komplexität der Anlagen, sowie des Umgangs mit hochentzündlichen Flüssigkeiten und giftigen Gasen unter Hochdruck, sind strenge Sicherheitsstandards unerlässlich. Um diese Normen zu erfüllen und eine problemlose Inbetriebnahme zu gewährleisten, müssen Leckagen lokalisiert und Abhilfemaßnahmen getroffen werden.

A.Hak Industrial Services bietet hochwertige Heliumlecktests, die von erfahrenen und gemäß Industriestandards geschulten Mitarbeitern durchgeführt werden. Wir garantieren, dass sich Ihr System vor der Inbetriebnahme in einem sicheren, dichten und optimalen Zustand befindet.

VORTEILE

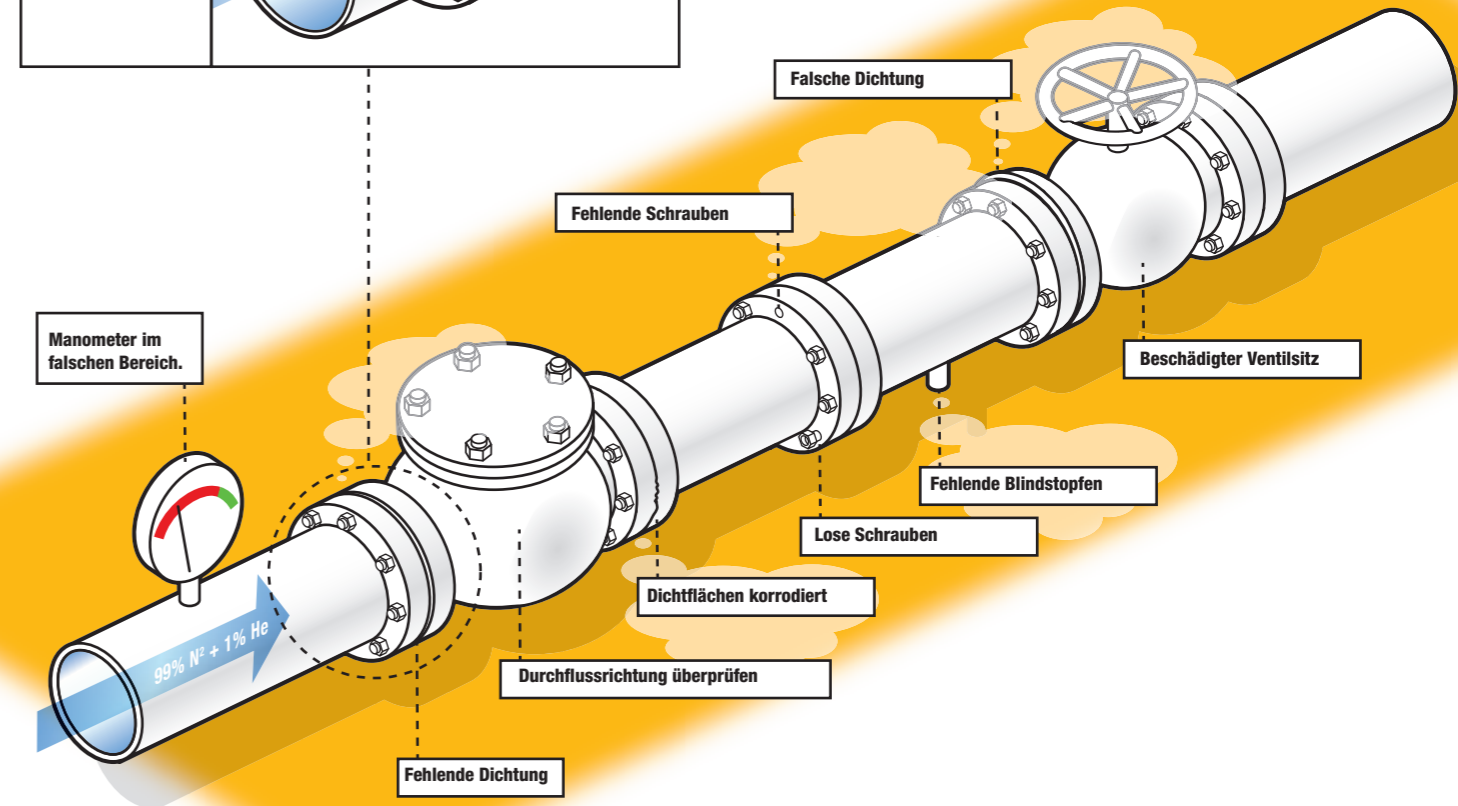
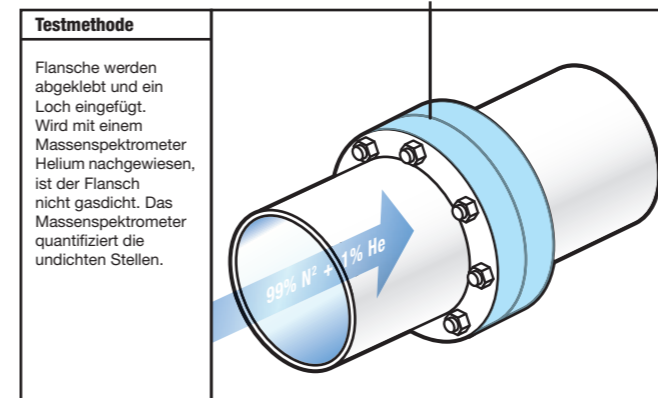
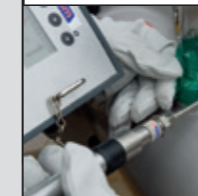
- Genaue quantitative Leckanalyse (<1 scf/Jahr)
- Detaillierter Leckagen-Report
- Umweltfreundlich
- Initiiert und beschleunigt Trocknungsphase
- Instrumente können getestet werden
- System ist inertisiert
- Multifunktionales Team kombiniert die Behebung von Mängeln

Im Vergleich zu Abseif-Tests, die nur zur Identifizierung großer Lecks verwendet werden können und keine Quantifizierung erlauben, ist der Heliumlecktest die zuverlässigste und schlüssigste Methode der Lecksuche. A.Hak Industrial Services bietet flexible Lösungen, die den Bedürfnissen unserer Kunden angepasst werden können. Unsere Teams sind multifunktional, daher profitieren Sie von weniger Personal vor Ort, wodurch die Sicherheit erhöht wird.

ANGEWANDTE LÖSUNG

Zu Beginn der Planungsphase wird ein detailliertes Verfahren umrissen, einschließlich der Standorte von Ventilen, Flansche und der Testgrenzwerte. Dieses Verfahren gewährleistet, dass die Operation sorgfältig geplant und mit einem Schwerpunkt auf Sicherheit und Effizienz ausgeführt wird. In den Testvorbereitung werden die Flanschverbindungen verklebt, um den dazwischen liegenden Raum zu verkapseln. Dadurch wird gewährleistet, dass sich Helium aus undichten Verbindungen unter dem Band sammelt. Das System wird daraufhin mit einer Mischung aus 1% Helium und 99% Stickstoff unter Druck gesetzt. Nachdem die Leckagen erkannt und repariert wurden, kann die Anlage als leakagefrei und reaktionsträge betrachtet werden. Eine problemlose Inbetriebnahme ist nunmehr möglich.

Massenspektrometrie



Ein sicheres, leckdichtes System im bestmöglichen Zustand