

Auf den Pulsschlag hören und Ausfallzeiten verhindern

LOCTITE Pulse Smart Leak Detection

Selbst wenn Ihre Industrieanlage kein Herz hat – so hat sie doch einen Puls! Millionen von winzigen Signalen liefern wertvolle Informationen über drohende Risiken, über den Zustand der Anlagen und ihren Wartungsbedarf: Sie müssen nur zuhören!

Häufige Schwierigkeiten in der Industrie

- Leckagen führen zu ungeplanten Ausfallzeiten und damit erheblichen Kosten.
- Manuelle Prüfungen und Reparaturen kritischer Flansche verursachen erhebliche Personal- und Materialkosten.
- Unerkannte Leckagen können katastrophale Ausfälle verursachen und stellen ein großes Sicherheitsrisiko dar.
- Leckagen in kritischen Medien können zu erheblichen Umwelt- und Imageschäden führen..
- Manuelle Prüfung und Dokumentation führen zu geringer Transparenz über Schwachpunkte und erschweren die Optimierung.

Vorteile von LOCTITE Pulse

Weniger ungeplante Ausfallzeiten. Durch das sofortige Reagieren auf Leckagen reduzieren sich der Reinigungs- und Reparaturaufwand, die Arbeitsstunden und kostenintensive Ausfallzeiten.



Weniger manuelle Prüfungen und Dokumentationen kritischer Flansche. Dank fortlaufender Überwachung sind weniger manuelle Prüfungen und Reparaturen erforderlich.



Erhöhte Anlagensicherheit. Durch das sofortige Reagieren auf Leckagen sinkt die Wahrscheinlichkeit von Unfällen, bei denen die Anlage oder sogar das Wartungspersonal zu Schaden kommt.



Mehr Nachhaltigkeit. Schnellere Reparaturen verringern die Wahrscheinlichkeit von Umweltverschmutzung und somit auch eines Imageschadens.



Mehr Transparenz. Die digitale Dokumentation der Wartungshistorie von Flanschen und deren Leckagehistorie schafft zusätzliche Transparenz über die Instandhaltungsqualität. Außerdem können so bessere Maßnahmen zur Steigerung der Anlagenleistung eingeleitet werden.



Mit LOCTITE Pulse sind Sie Ihrer Anlage immer einen Schritt voraus.

LOCTITE Pulse, eine Industrial Internet of Things (IIoT) Lösung, wurde dafür gestaltet, zur Zuverlässigkeit Ihrer Anlage beizutragen. Sie unterstützt die bei Ihnen vorhandenen Kontrollmechanismen, um die Sicherheit, Produktivität und Betriebszeit Ihrer Anlage zu erhöhen. LOCTITE Pulse wird übergreifend für sämtliche Anlagen und Herstellermarken eingesetzt - und das auf einer zentralen Plattform!



① Ständige Überwachung kritischer Flansche

INNOVATIV

Neue, patentierte Kohlenstoff-Nanoröhren-Technologie zur schnellen Ortung von Kohlenwasserstoff-Leckagen

RUNDUM SICHER

Doppelwandige Ausführung hält Leckagen auf und verschafft Zeit zur Planung von Reparaturen

IMMER IN BETRIEB

Kontinuierliche Meldung des Anlagenzustands - rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr

ZUVERLÄSSIG

Robust, konsistent und auf den jeweiligen Kohlenwasserstoff abgestimmte Signale

EINGRIFFSFREI

Während des Betriebs nachrüstbar



② Datenübertragung und -analyse

AUTARK

Keine lokale Stromversorgung erforderlich dank Batteriebetrieb mit einer Lebensdauer von bis zu 5 Jahren

UNABHÄNGIG

Dank Kommunikation über das Mobilfunknetz vom lokalen Netzwerk unabhängig

ROBUST

Robustes Design für den Einsatz im Innen- und Außenbereich

SICHER

ATEX-Schutz



③ Auf die Benutzer zugeschnittene Informationen

UNABHÄNGIG

Von Endgeräten oder Betriebssystemen unabhängige webbasierte Plattform

ALLES AUS EINER HAND

Alle LOCTITE Pulse-Lösungen zentral in einem System

ABRUFBAR

Von überall Zugriff auf Web-App und Informationen

BENUTZERFREUNDLICH

Einfache und intuitive Bedienung



Den Code scannen, um mehr zu erfahren

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
D-40589 Düsseldorf

www.loctite-pulse.de
www.henkel.de



Die hierin enthaltenen Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Für Unterstützung und Empfehlungen hinsichtlich der Produktspezifikationen wenden Sie sich bitte an Ihren Henkel-Ansprechpartner. Sofern nicht anders angegeben, sind alle Marken, die in diesem Druckerzeugnis verwendet werden, Marken und/oder eingetragene Marken von Henkel und/oder deren verbundenen Unternehmen in den USA, in Deutschland und in anderen Ländern. © Henkel AG & Co. KGaA, 2022