



Kommunikationstextbausteine

Allgemeine Unternehmensbeschreibungen

Wir revolutionieren industrielle Inspektion

Senseven hat eine neue Art der zerstörungsfreien Anlagenprüfung entwickelt, indem es Smartphones in intelligente und einfache mobile Inspektionslösungen verwandelt. Heutzutage sind Inspektionen zeitaufwendige und von Experten geführte Prozesse, für welche Unternehmen oft nur schwer Fachkräfte finden. Senseven hat es sich zur Aufgabe gemacht, jedem zu ermöglichen, industrielle Anlagen zu inspizieren. Durch ein softwaregesteuertes Inspektionssystem können Unternehmen ihre Abhängigkeit von Experten zu verringern, Zeit und Kosten sparen sowie ihre Produktivität steigern.

Produkt Text Beschreibung (Langversion)

Senseven bietet ein intelligentes und mobiles Inspektionssystem zur Erkennung undichter Ventile an, ohne den Produktionsprozess zu unterbrechen. Das System nutzt die etablierte Schallemissions-Technologie, erweitert um digitale Features. Eine selbstentwickelte Software führt den Nutzer durch den Inspektionsprozess, analysiert die Sensorsignale und liefert mit Hilfe von Algorithmen und künstlicher Intelligenz sofortige Ergebnisse vor Ort. Alle Inspektionsdaten werden im Senseven Backoffice für weitere Analysen und standardisierte Berichte strukturiert gespeichert.

Mit dieser einfachen und leicht zu bedienenden Lösung können produzierende Unternehmen ihre Anlagen regelmäßig im Rahmen ihrer Wartungszyklen inspizieren und Schäden frühzeitig selbst erkennen. So sind sie nicht mehr auf Experten angewiesen und können die Effizienz ihrer Prozesse steigern, größere Schäden an den Anlagen vermeiden und das Sicherheitsrisiko für Mitarbeiter reduzieren.

Produkt Text Beschreibung (Kurzversion)

Senseven bietet ein intelligentes und mobiles Inspektionssystem zur Erkennung undichter Ventile auf Basis der etablierten Schallemissions-Technologie an. Mit einer selbstentwickelten Software, analysiert das System die Sensorsignale und liefert mit Hilfe von Algorithmen und künstlicher Intelligenz sofortige Ergebnisse vor Ort. Mit dieser einfachen und leicht zu bedienenden Lösung sind Produktionsunternehmen nicht mehr auf Experten angewiesen, da sie ihre Anlagen selbst überprüfen können und dadurch die Effizienz der Prozesse steigt.



Verbaler Werbetext

Senseven bietet ein intelligentes und mobiles Inspektionssystem zur Erkennung von Leckagen in Ventilen. Das System verwendet Schallemissions-Sensoren, die durch Leckagen verursachte turbulente Strömungen erkennen. Die Sensoren sind mit einem Smartphone verbunden, auf dem eine Software den Nutzer Schritt für Schritt durch die Inspektion führt und Leckagen automatisch erkennt.

Die Messung greift dabei weder in den Produktionsprozess ein noch erfordert sie eine Schulung oder Fachkenntnisse. Auf diese Weise können Ventile regelmäßig auf Leckagen untersucht werden, Verluste verringert und unnötige Stillstände sowie der Austausch von Ventilen vermieden werden.

Das Problem heutzutage & USP Beschreibung

Defekte an Industrieanlagen wie z. B. Pumpen, Transformatoren oder Ventilen führen zu ungeplanten Ausfallzeiten. Um solche Defekte zu vermeiden, geben Unternehmen zurzeit jährlich mehr als 8 Milliarden EUR für zerstörungsfreie Prüfungen aus.

Das Problem, mit dem sie konfrontiert sind, ist:

- Die Inspektion von Anlagen erfordert Fachwissen
- Die existierenden Verfahren sind fehleranfällig
- Die Fehlersuche ist vom Know-how eines Experten abhängig
- und Experten sind Fachkräfte, die heutzutage schwer zu finden sind

Und dennoch: Studien zeigen, dass selbst Experten nicht in der Lage sind, alle Mängel zu erkennen.

USP

- Einfach: Ein softwaregesteuerter Inspektionsprozess und die automatische Erkennung von Defekten ermöglicht es jedem, Industrieanlagen ohne Schulung oder Fachwissen zu inspizieren.
- Digital: Drahtlose Datenübertragung, automatisierte Berichterstattung und eine strukturierte Cloud-Plattform (die mit anderen Asset-Management-Systemen verbunden werden kann) ermöglichen einen digitalen und effizienten Inspektionsprozess.