



SENSEVEN

Pressemitteilung

Valve Sense, das erste mobile und intelligente Inspektionssystem zur Ventilüberwachung im Ex-Bereich

Zukunftsweisende Innovation von i.safe MOBILE und Senseven zur einfachen Leckageerkennung in Ventilen ohne Unterbrechung des Produktionsprozesses



Wien, 23. Mai 2023

Das österreichische Startup Senseven, das Smartphones in intelligente und mobile Inspektionssysteme verwandelt, ist stolz darauf, die Einführung seiner innovativen Softwarelösung für Ventilinspektion für den Ex-Bereich bekannt zu geben. Gemeinsam mit dem strategischen Partner i.safe MOBILE, dem Weltmarkt- und Innovationsführer für explosionsgeschützte Mobilgeräte, wurde das Inspektionssystem Valve Sense speziell für internationale Ex-Bereiche entwickelt.

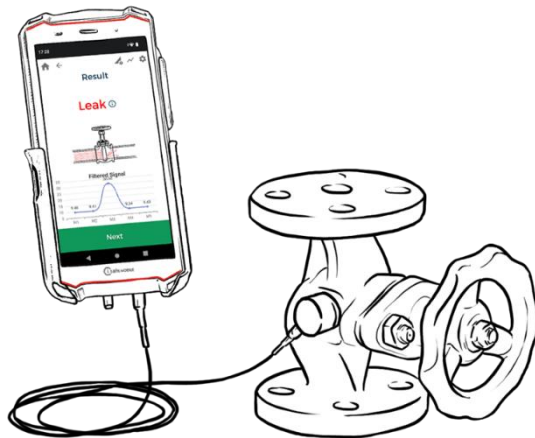
Grafik: Valve Sense/Senseven GmbH

Industriekunden können das Software- und KI-basierte System in Verbindung mit dem IS540.1 Smartphone von i.safe MOBILE nun zur Überwachung kritischer Anlagenventile im potenziellen Gefahrenbereich einsetzen. Das versetzt Unternehmen in die Lage, die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Effizienz von ihren Produktionsprozessen zu verbessern.



SENSEVEN

Valve Sense – Die neue Generation der Ventilinspektion für den Ex-Bereich



Mit der Produkteinführung von Valve Sense für Ex-Zonen sind Senseven und i.safe MOBILE Pioniere auf dem Markt, die die heutigen digitalen Möglichkeiten auf ein Inspektionssystem zur Leckageerkennung in Ventilen anwenden. Das benutzerfreundliche Set verbindet Schallemissions-sensoren ganz einfach mit dem innovativen 5G-Smartphone IS540.1 von i.safe MOBILE und verwandelt es durch die Senseven Software in ein intelligentes System zur Ventilinspektion.

Illustration: Mobiles Inspektionssystem Valve Sense /Senseven GmbH

Das Projektteam stellte vor allem Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit ins Zentrum ihrer Entwicklung. So führt die Senseven Software den Nutzer selbsterklärend durch den Inspektionsprozess und Algorithmen und künstliche Intelligenz helfen bei der Interpretation der Sensorsignale. Alle Inspektionsdaten werden automatisch in einer Cloud-basierten Plattform (Backoffice) für weitere Analysen und einfache Berichterstattung gespeichert. Die einfache Lösung ermöglicht es jedem, Ventil-Leckagen von Wasser, Gas, Dampf oder Luft frühzeitig zu erkennen und zeitnah zu reagieren – ganz ohne Schulung und Fachwissen. Unternehmen können somit ihre Anlagen regelmäßig überprüfen, ohne in den Prozess einzugreifen, können Schäden frühzeitig erkennen, ihre Wartungsprozesse effizienter gestalten und dabei massiv Zeit und Kosten einsparen.

Durch das gebündelte Know-How beider Unternehmen erfüllt Valve Sense die hohen Anforderungen von Kunden in der Chemie, der Pharmazie, der Erdölverarbeitung und anderen anspruchsvollen Industriezweigen im Ex-Bereich.

„Durch die Kooperation mit Senseven und der neuen, gemeinsamen Technologie-Lösung Valve Sense können wir unseren Kunden nun auch für die Ventilüberwachung im Ex-Bereich die am Markt aktuell innovativste mobile Lösung anbieten – mit unseren gewohnt zuverlässigen Sicherheitsstandards. Die Kombination der Technologie von Senseven mit unserem 5G-Smartphone IS540.1 bietet unseren Kunden eine enorme Effizienzsteigerung im Bereich Maintenance“, kommentiert Martin Haaf, CEO von i.safe MOBILE.



SENSEVEN

„Valve Sense ist eine revolutionäre Technologie, die die Art und Weise, wie Industrieventile in gefährlichen Umgebungen überwacht und gewartet werden, verändern wird. Unser Expertenteam hat unermüdlich daran gearbeitet, ein System zu entwickeln, das sicher, zuverlässig und einfach zu bedienen ist. Valve Sense ist ein erster Schritt in unserer strategischen Partnerschaft mit i.safe MOBILE, um den besonderen Anforderungen unserer Kunden in Gefahrenbereichen gerecht zu werden und deren Prozesse sicherer und effizienter zu gestalten“, sagt Michael Hettegger, CEO von Senseven.

Das Valve Sense-Set besteht aus einem Koffer, der das IS540.1-Smartphone, ausgestattet mit der Senseven Software, die Messelektronik IS-VS1A.1, einen Waveguide sowie Schallemissionssensoren enthält und ab Q3/2023 verfügbar ist.

Mehr Informationen zur digitalen Lösung finden Sie hier:

<https://www.senseven.ai/de/valve-sense>

Pressebilder zum Download: [hier](#)

Über Senseven

Senseven revolutioniert industrielle Inspektion, in dem es Smartphones in intelligente und mobile Prüfsysteme verwandelt. Das Unternehmen verwendet Schallemissions-Sensoren, die kleinste Veränderungen im Gefüge von Bauteilen wahrnehmen können. Eine in-house entwickelte Software erfasst die Sensorsignale, welche mit Hilfe von Algorithmen und künstlicher Intelligenz interpretiert werden.

www.senseven.ai | [LinkedIn](#)

Über i.safe MOBILE

Die i.safe MOBILE GmbH mit Sitz in Lauda-Königshofen wurde 2011 gegründet und ist als Weltmarktführer heute einer der innovativsten Entwickler von mobilen Kommunikationsgeräten wie Mobiltelefonen, Smartphones, Tablet-PCs etc. zur sicheren Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen sowie für den robusten Industrie-Einsatz. Ingenieure und Spezialisten entwickeln am Standort Lauda-Königshofen praxisorientierte Produkte und individuelle, kundenspezifische Softwarelösungen auf Basis der gesetzlichen Vorschriften wie ATEX, IECEx, und NEC 500. Das i.safe MOBILE Entwicklerteam bezieht sämtliche internationale Standards in die Produktentwicklung ein und ist selbst aktives Mitglied in entsprechenden Normungsgremien. Um allen Anforderungen des Explosionsschutzes gerecht zu werden, werden die Produkte von Grund auf selbst entwickelt. So haben Kunden weltweit die Gewissheit, hochwertige Kommunikationstechnik auf aktuellem technischem Stand zu nutzen. Zudem kooperiert i.safe MOBILE unter anderem mit Lösungsanbietern der Bereiche Push-To-Talk, Mobile Device Management, Maintenance-Software oder Loneworker, um Komplettlösungen aus einer Hand anbieten zu können. i.safe MOBILE ist mit einer Niederlassung in Singapur sowie durch Vertriebspartner in 72 Ländern in Europa, den USA, Lateinamerika, Südafrika, dem Mittleren Osten, Australien und Asien präsent. Seit März 2023 ist i.safe MOBILE im Rahmen einer strategischen Partnerschaft am österreichischen Startup Senseven beteiligt. Senseven ist Entwickler eines auf Software- und KI-basierenden, mobilen Inspektionssystems für industrielle Anlagen.

www.isafe-mobile.com | [LinkedIn](#) | [YouTube](#)

Rückfragehinweis:

Senseven GmbH

Anna Grausgruber

Mobil: +43 664 9134583 | anna.maria.grausgruber@senseven.ai