

Umstellung auf Wasserstoff?

Gehen Sie auf Nummer sicher und besuchen Sie Teledyne Gas and Flame Detection auf der Gat I Wat



Auf der Gat I Wat 2023 (Köln, Deutschland, 6.-7. September) wird Teledyne Gas & Flame Detection seine neuesten Technologieentwicklungen für alle Gasversorgungsunternehmen vorstellen, die an Wasserstoffumstellungsprojekten beteiligt sind. Am Stand E25 in Halle 7 wird Teledyne den brandneuen Hochleistungs-Gasdetektor GS700-Hydrogen und den kürzlich auf den Markt gebrachten ultraschnellen Spyglass SG50-F-IR3-Hydrogen-Flammendetektor vorstellen.

Die Gat I Wat ist das größte jährliche Treffen der Gasbranche und bietet ein zentrales Forum für Branchenfachleute, um die neuesten technologischen Entwicklungen zu entdecken. Eines der heißesten Themen im Gassektor ist derzeit die Umstellung auf Wasserstoff. Versorgungsunternehmen in ganz Europa und darüber hinaus wollen Wasserstoff in die Haushalte einführen, um die Kohlenstoffemissionen zu reduzieren und Haushalte und Unternehmen vor den Schwankungen des internationalen Gasmarktes zu schützen.

Teledyne Gas and Flame Detection ist ein Anbieter von sicherheitskritischen Gas- und Flammendetektionstechnologien, die spezielle Sicherheitsmerkmale für die Umstellung auf Wasserstoff bieten. Das neue GS700-Hydrogen beispielsweise ist in der Lage, sowohl Wasserstoff (H₂) als auch Erdgas (NG) zu erkennen. Diese Integration der Erdgas- und H₂-Detektion in ein einziges tragbares Gerät erhöht die Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit bei Wasserstoffumstellungsprojekten (sowohl 100 % als auch Mischungen).

Die Besucher der Gat I Wat 2023 werden sehen, wie das neue GS700-Hydrogen die Gasdetektion bei Anwendungen wie Lecksuche im Außen- und Innenbereich, Spülung, Barholing und Pipelinegasprüfung vereinfacht. Das vollständig ATEX-zertifizierte Gerät bietet Sicherheit und gibt Versorgungsunternehmen die Möglichkeit, die Quelle von Gaslecks schnell zu bestimmen.

Bei der Entwicklung des GS700-Hydrogen hat ein großes Versorgungsunternehmen mit Teledyne Gas Measurement Instruments, einem Unternehmen von Teledyne Gas and Flame Detection, zusammengearbeitet. Das Versorgungsunternehmen, das eine bestehende Erdgasleitung mit 100 % Wasserstoff versorgen wollte, nutzte die Zusammenarbeit, um die Eignung des Geräts für Notfalleinsätze und Ingenieurteams zu gewährleisten und die präzise Erkennung und Lokalisierung von H₂- und Erdgaslecks zu ermöglichen.

Parallel dazu arbeitete Teledyne GMI mit einem anderen Versorgungsunternehmen zusammen, das an einem großen Wasserstoff-Umstellungsprojekt beteiligt ist. Hier erwies sich das GS700-Hydrogen als unverzichtbar bei der Überwachung von Gaslecks in Testnetzen und bei der Messung von Wasserstoff während Aktivitäten wie Spülung und Inbetriebnahme von Pipelines.

An anderer Stelle auf dem Stand von Teledyne Gas and Flame Detection auf der Gat I Wat wird das SpyglassTM SG50-F-IR3-Hydrogen zu sehen sein, das zu der kürzlich eingeführten SpyglassTM-Serie optischer Flammendetektoren gehört. Dieses IR3-Gerät der nächsten Generation verbessert den Schutz und die Sicherheit beim Übergang zu Wasserstoff weiter. Dank modernster optischer Technologie und fortschrittlicher Softwarealgorithmen bietet dieses Hochleistungsgerät eine ultraschnelle Flammenerkennung (nur 1,58 s bei 30 m Entfernung) und trägt durch schnelles Reagieren dazu bei, etwaige Folgen zu minimieren. Das integrierte HD-Video ermöglicht eine Fernbestätigung von Brandsituationen und liefert wertvolle Informationen über den Brandverlauf und die Löschmethoden.

Spyglass-Flammendetektoren analysieren die Absorption von Strahlung, die durch Gase in der Atmosphäre verursacht wird, und vergleichen sie mit der atmosphärischen Hintergrundabsorption. Der Spyglass™ SG50-F-IR3-Hydrogen funktioniert bei allen Wetter- und Lichtverhältnissen und bietet höchste Immunität gegenüber Fehlalarmen.

Alle Gasversorgungsunternehmen, die Aktivitäten zur Umstellung auf Wasserstoff durchführen oder planen, sollten den Stand von Teledyne Gas and Flame Detection auf der Gat I Wat 2023 besuchen. Geräte wie das GS700-Hydrogen und das Spyglass™ SG50-F-IR3-Hydrogen sorgen dafür, dass sich die Versorgungsunternehmen auf ihre Wasserstoffumstellungsprojekte konzentrieren und die Sicherheit der Technologie überlassen können.

www.teledynegasandflamedetection.com

Über Teledyne Gas- und Flammendetektion

Teledyne Gas and Flame Detection bietet ein Portfolio an stationären und tragbaren industriellen Gas- und Flammendetektionslösungen, die in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt werden, darunter Petrochemie, Energieerzeugung, Öl und Gas, Lebensmittel und Getränke, Bergbau sowie Abfall- und Wasseraufbereitung. Die Marken Oldham Simtronics, GMI und Detcon vereinen über 100 Jahre Branchenerfahrung in einer breiten Palette von Standardprodukten und kundenspezifischen Lösungen. Das globale Produktportfolio und die Sicherheitslösungen von Teledyne sind zweifelsohne erstklassig und bieten immer und überall Sicherheit.

Teledyne Oldham Simtronics SAS

ZI Est, Rue Orfila, CS 20417, 62027 Arras cedex I France

Media Contact:

Nathalie Dewisme

Tel.: +33 3 21 60 80 35

nathalie.dewisme@teledyne.com