



10 GRÜNDE FÜR EINE ECO GASDETEKTION



Warum Gasdetektion?

1. Sichern Sie Ihre Geschäftsabläufe

Wann immer Anlagen entscheidend für Betrieb oder Servicekontinuität sind, ist es unerlässlich, austretende Gase frühestmöglich zu detektieren, um Schäden an infrastrukturellen Einrichtungen zu vermeiden und einen Brand oder eine Explosion zu verhindern. Besonders kritische Bereiche in telekommunikations- und gewerblichen Objekten sind z.B. Batterieräume, in denen Wasserstoff freigesetzt werden kann, oder Versorgungsschächte und Schaltanlagen, die durch austretendes Methan oder Schwefelwasserstoff gefährdet sind.

2. Vermeiden Sie gesundheitliche Schäden

Arbeitgeber müssen Ihre Angestellten und Kunden vor möglichen Gesundheitsschäden bewahren. Eine effiziente Frühwarnung vor giftigen Gasen reduziert das Risiko von Personenschäden besonders in Bereichen, in denen ein Gasleck schwere Folgen für Gesundheit und Menschenleben haben kann, wie z.B. Versorgungstunnel oder Kälteanlagen.

Warum Xtralis VESDA ECO?

5. Zuverlässige Detektion unter rauen Umgebungsbedingungen

In industriellen Produktionsbereichen und Verkehrszentren, wie z.B. Tunnelanlagen, sorgt VESDA ECO für zuverlässige Frühwarnendetektion. Herkömmliche Rauch- und Gasmelder würden durch Staubpartikel sehr schnell verschmutzen.

6. Bessere Bereichsabdeckung durch Verwendung des Rohrnetzes

VESDA ECO bietet mit seinem Rohrnetz die effiziente Lösung für Rauch- und Gasdetektion. Durch die im Überwachungsbereich verlegten Rohrleitungen wird eine erheblich bessere Bereichsabdeckung erreicht als bei Verwendung von punktförmigen Meldern.

7. Kosteneffiziente Rauch- und Gasdetektion

In Bereichen, die durch Gassensoren überwacht werden sollen, kommt häufig auch Brandmeldetechnik zum Einsatz. Xtralis VESDA ECO nutzt vorhandene Leitungssysteme von VESDA Rauchansaugsystemen (ASD) zur kosteneffizienten Rauch- und Gasdetektion mit zusätzlicher Umgebungsüberwachung. Da VESDA ECO eine geringere Anzahl von Brandmeldern nutzt, als herkömmliche Technik, sind die Instandhaltungskosten ebenfalls geringer.

3. Warnen Sie frühzeitig vor Risiken durch Gas

Durch die frühzeitige Detektion von giftigen und brennbaren Gasen wird wertvolle Zeit gewonnen, um Gegenmaßnahmen zu ergreifen und die Gesundheit von Personen und die Infrastruktur zu schützen.

4. Reduzieren Sie Betriebskosten

Permanente Belüftung von großen Bereichen, in denen sich Gase sammeln oder austreten können, ist teuer. Das Belüftungssystem kann im Falle einer Detektion von Gas automatisch aktiviert werden und so verhindern, dass eine gefährliche Gaskonzentration entsteht. Dieser bedarfsorientierte Ansatz reduziert den Energieverbrauch, da das Lüftungssystem nicht ständig läuft, sondern nur dann aktiviert wird, wenn potenziell gefährliche Gase vorhanden sind.

8. Rauchansaugsysteme erlauben einfachere Wartung ohne Betriebsunterbrechung

Konventionelle Gassensoren werden dort angebracht, wo Gase austreten können. Diese Bereiche sind oftmals geschlossene Räume, die nur schwer zugänglich sind. VESDA ECO ermöglicht wiederkehrende Instandhaltungsmaßnahmen, ohne dass der abgeschlossene Bereich betreten werden muss.

9. Integration in Brandmeldesysteme mit MZX Technologie

VESDA ECO kann durch Verwendung des DDM800 Moduls einfach und kosteneffizient an eine Brandmeldeanlage mit MZX Technologie angeschlossen werden.

10. Vom Marktführer für Frühwarnendetektion

Xtralis ist ein führender Anbieter leistungsstarker Brandfrühwarnsysteme, die mehr als 40.000 Kundenstandorte in 100 Länder sichern. Das Wissen und die Erfahrung aus diesen Installationen wurde jetzt genutzt um eine effektive Gasdetektion zu schaffen.

Wenn Sie Fragen zu unseren Produkten haben, erreichen Sie unser Support-Center unter der Rufnummer 0800 1806 757 VESDA und ICAM ECO sind eingetragene Warenzeichen der Xtralis AG

010

10 GRÜNDE