

Brandfrüherkennung

in Kleinlagern von Lithium-Ionen-Akkus

Fire Gas and Smoke Detection System – FGSDS

Lagerung mit Risiken

Die sichere Lagerung von Lithium-Ionen-Akkus ist zunehmend ein Thema für Recyclingunternehmen – aber auch für Hersteller, die zur Rücknahme von Akkus verpflichtet sind.

Aus vorgeschädigten Akkus im Lagerraum können Gase und Aerosole austreten – Anzeichen für einen bevorstehenden Thermal Runaway der Akkus.

Wie schnell diese Brandgase erkennbar sind, hängt von vielen Faktoren ab: Grad der Schädigung, Menge und Restkapazität der beschädigten Akkus oder Zusammensetzung des Elektrolyts, um nur einige zu nennen.

Einfach smart: Das FGSDS

Unsere Lösung für Kleinlager basiert auf einem speziellen Gasdetektor: Dieser erkennt unterschiedliche Brandgase lange vor dem Thermal Runaway des Akkus.

In Verbindung mit der Rauchdetektion bietet das System daher umfassenden Brandschutz. Zudem ermöglichen frei einstellbare Schwellwerte die Anpassung an individuelle Sicherheitsvorgaben.

Kompakt und smart: Das System lässt sich außerhalb des Lagers mit wenig Aufwand installieren. Durch die Kombination mit der Luftansaugung ist nur je ein Melder nötig, um den gesamten Innenraum zu überwachen.



Unsere Produkte für Ihre Sicherheit



VdS-zertifizierte Sprühwasserlöschanlage

Sprühwasserlöschanlagen werden in Bereichen eingesetzt, in denen die Gefahr sich schnell ausbreitender Brände besteht. Die Löschanlage beaufschlagt das Schutzobjekt schnell und großflächig mit Löschwasser.



Zertifiziertes Brandfrüherkennungssystem

Das Brandfrüherkennungssystem auf Basis einer Infrarot-Kamera detektiert Brände im Entstehen. Wir kombinieren die Detektion mit unserer VdS-zertifizierten Löschanlage zum Schutz von Maschinen, Hallen oder Freiflächen.



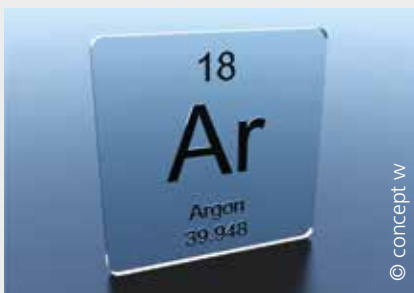
Brandmeldeanlage nach DIN 14675

Brandmeldeanlagen sind fest installierte manuelle oder automatische Anlagen zur frühzeitigen Branddetektion, Warnung der betroffenen Personen und schnellen Übertragung der Brandmeldung an eine hilfeleistende Stelle.



VdS-zertifizierte Funkenlöschanlage

Vollautomatische Anlage, die kleinste Zündpotenziale in Transportsystemen detektiert und diese innerhalb von Millisekunden mit einem Wassernebel löscht.



Argonlöschanlage VdS 2380/3445

Vollautomatische Löschanlage, bei der die Brandentstehung detektiert und durch Sauerstoffverdrängung eliminiert wird.



Kundenspezifisches Schutzkonzept

Als VdS-anerkannter Errichter erstellen wir in enger Zusammenarbeit mit Ihnen ein ganzheitliches Schutzkonzept, das auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

**Sie haben Fragen oder möchten sich beraten lassen?
Nehmen Sie direkt Kontakt mit uns auf:**

M +49 5181 90991-0

E sales@tbelectronic.de



T&B electronic GmbH
Industriestraße 3
31061 Alfeld | Germany

