

FOGTEC - Rail Systems
Brandschutz Systeme für
Schienenfahrzeuge

FOGTEC ist Spezialist und Weltmarktführer für
aktiven Brandschutz in Schienenfahrzeugen.

Die FOGTEC Rail Systems, eine Geschäftseinheit der FOGTEC Brandschutz GmbH & Co. KG, ist auf die Entwicklung und den Vertrieb von kundenspezifischen Brandschutzsystemlösungen in spurgeführten Verkehrsmitteln spezialisiert. Durch effektive und wirtschaftliche Systemlösungen hat die FOGTEC Rail Systems sich im Schienenfahrzeugmarkt weltweit etabliert.

Die Produktpalette umfasst im Bereich Branderkennung vom Rauchschalter bis hin zu komplexen Branderkennungssystemen inklusive Datentransfer an jedes beliebige Mobiltelefon oder an die Leitstelle. Auf dem Gebiet der Brandbekämpfungstechnik reicht das Portfolio von kleinen autarken Objektschutzanlagen bis zu komplexen Modulen zur Integration ins Fahrzeug. Dabei kann auf Löschtechniken auf Basis von Hochdruckwassernebel, Gas oder Aerosol zurückgegriffen werden.

FOGTEC übernimmt - zusammen mit den Auftraggebern - die Planung und Gestaltung der Brandschutzanlage für die Schienenfahrzeuge und führt die vollständige Validierung z.B. in Form von Rauchversuchen auf dem Fahrzeug bzw. Brandversuchen in eigenen Laboren an maßstabsgerechten Modellen durch.

Im Markt für Nachrüstungen in Bestandsfahrzeugen hat FOGTEC sich zum Turn-Key-Lieferanten entwickelt und übernimmt sämtliche Leistungen bis hin zur Rücküberführung der Fahrzeuge in den Betrieb.

Technologie WASSERNEBELSYSTEME:

FOGTEC Wassernebel bekämpft Brände mit kleinsten Tropfen reinen Wassers. Dadurch sind die Systeme besonders effektiv und benötigen nur sehr geringe Mengen an Wasser. Die wichtigsten Löscheffekte sind der Kühl- und der Sauerstoffverdrängungseffekt. FOGTEC Systeme arbeiten mit reinem Wasser, welches bei einem Druck von 80 bis 200 bar vernebelt wird. Diese Systeme sind nicht nur absolut umweltfreundlich, sondern oftmals effektiver als konventionelle Gas- oder Wasserlöschanlagen. FOGTEC Systeme sind absolut umweltfreundlich und ungefährlich für Menschen. Anders als viele chemische Löschgase zerstört FOGTEC Wassernebel weder die Ozonschicht noch trägt er zum Treibhauseffekt bei. Vorwarnzeiten vor einer Aktivierung zum Schutz von Menschen sind nicht erforderlich.

Unternehmen:

Die FOGTEC Brandschutz GmbH & Co. KG mit Hauptsitz in Köln hat sich auf dieser Basis zu einem weltweit führenden Anbieter von aktiven Brandschutzsystemlösungen für den Schienenfahrzeugmarkt und in unterirdischen Verkehrsanlagen entwickelt. Das Engineering- und Entwicklungsteam umfasst dabei Ingenieure der unterschiedlichsten Fachrichtungen, um das Know-how für kundenorientierte Lösungsansätze im täglichen Kundensupport jederzeit zur Verfügung stellen zu können.

Die Abteilung Rail Systems des weltweit einzigen IRIS-zertifizierten Brandschutzunternehmens stellt heute wohl die weltweit größte schienenfahrzeugspezifische Abteilung eines Brandschutzunternehmens dar. Einzigartig ist das Wissen in den Bereichen Design, Gestaltung und Applikationskonfiguration gepaart mit umfangreichem schienenfahrzeugspezifischem Know-how. Hinzu kommt zulassungsspezifisches Know-how, welches FOGTEC seinen Kunden in der ganzen Welt zur Verfügung stellt und zur Anwendung bringt.

Unter Berücksichtigung der landesspezifischen Anforderungen ist es FOGTEC gelungen, ein weltweites Netz zur Betreuung von Fahrzeugherstellern und -betreibern aufzubauen und sich erfolgreich als Systemzulieferer auf allen Kontinenten zu etablieren.

Produkte und Dienstleistungen:

Für die erfolgreiche Umsetzung von Projekten im Brandschutz ist ein ganzheitliches Herangehen ausschlaggebend. Das Leistungsspektrum umfasst alle wichtigen Komponenten der Brandmeldetechnik, Brand- sowie der Rand- und Ergänzungsprodukte in für den Schienenverkehr zugelassenen Ausführungen. Dies deckt auch solche Anwendungen ab, für die erhöhte Anforderungen (z. B. Sicherheitsintegritätslevel) gestellt werden:

- Eigene Brandversuchs- und Umwelttestlabore
- Kooperation mit Prüflaboren
- 3D / FEM Betrachtungen
- RAMS-Betrachtungen
- Schweißfachbetrieb nach DIN EN ISO 15085
- 24/7 Service

Kontakt zum Unternehmen:

FOGTEC Brandschutz GmbH & Co. KG
Schanzenstraße 19A
51063 Köln
Telefon: +49 221 96223-0
E-Mail: contact@fogtec.com

Ansprechpartner für Anfragen zum Thema
Bahntechnik:

Dipl.-Ing. Roger DIRKSMEIER
E-Mail: roger.dirksmeier@fogtec.com
Internet: www.fogtec-rail.com