



Brandschutz Eisenbahn
Leben retten
Schäden reduzieren



Hochdruck Wassernebel
Löschsysteme



www.ultrafog.com

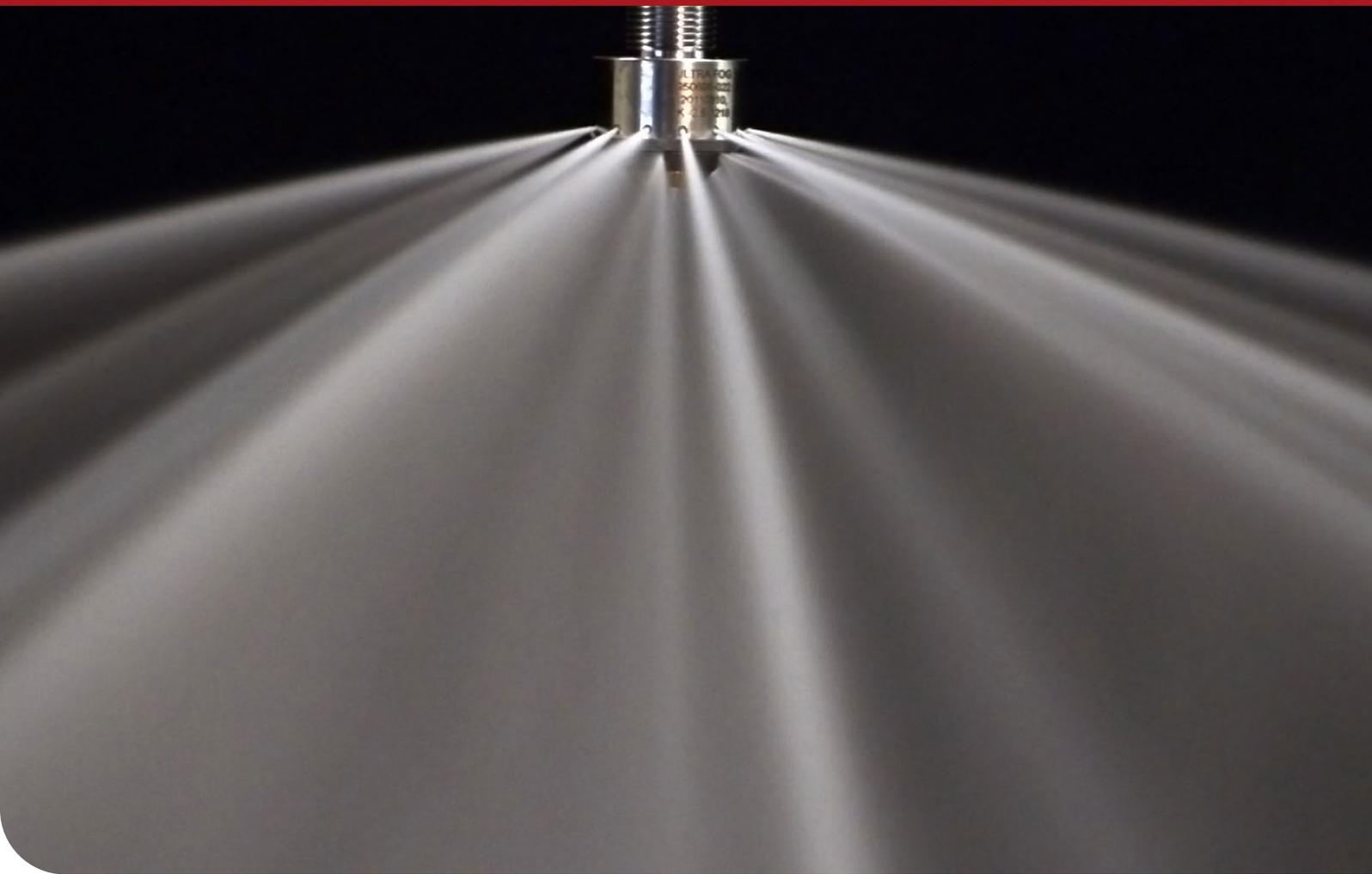
Brandschutzlösungen für Schienenfahrzeuge



Die Brandschutzlösungen von Ultra Fog sind so konzipiert, dass sie die weltweiten Brandschutzvorschriften erfüllen.

Ultra Fog ist eine internationale Marke, die 1990 in Göteborg, Schweden, gegründet wurde. Das Unternehmen ist auf die Entwicklung, Konstruktion und Anwendung von Hochdruck Wassernebel Systemen spezialisiert. Diese leistungsstarke Produktlinie ist das Ergebnis kontinuierlicher Forschung und Entwicklung, qualitätskontrollierter Fertigung, umfangreicher Zertifizierungen und Typenzulassungen. Die globale Reichweite, der Kundendienst und die Wartungsangebote von Ultra Fog stellen sicher, dass die Kunden von lebenslanger Produktzuverlässigkeit und Brandschutz profitieren.

Der Schutz von Schienenfahrzeugen stellt besondere Anforderungen an die Brandbekämpfung. Das System muss so kompakt und leicht sein, dass es in ein Eisenbahnfahrzeug mit Höchstgeschwindigkeit eingebaut werden kann. Außerdem muss es in der Lage sein, einen Brand schnell zu unterdrücken, um seine Ausbreitung zu verhindern und eine sichere Evakuierung der Passagiere und der Besatzung zu ermöglichen. Das leichte Design und der reduzierte Wasserbedarf des Ultra Fog Hochdruck Wassernebels bieten eine sichere, effiziente und flexible Lösung für den Schutz von Schienenfahrzeugen und Fahrgästen.



Die Ultra Fog Hochleistungs Wassernebel Brandbekämpfung verbraucht bis zu 90 % weniger Wasser als herkömmliche Berieselungssysteme.

Hochdruck Wassernebel ist sehr effektiv bei der Unterdrückung, Kontrolle und Löschung von Bränden. Das Ultra Fog Hochdruck-Wassernebel-Brandschutzsystem erzeugt einen sehr feinen Nebel aus Mikro-Wassertröpfchen, indem es sauberes Wasser durch eine speziell entwickelte, patentierte Hochdruckdüse presst.

Im Falle eines Brandes reduziert der entstehende Nebel die Hitze im Innenraum sehr schnell. Die Ausdehnung des Nebels von Wasser zu Dampf unterstützt den Löschvorgang, indem sie die Sauerstoffzufuhr zum Feuer reduziert. Das in Ultra Fog Systemen verwendete saubere Wasser ist ungiftig, umweltfreundlich und für den Menschen ungefährlich.

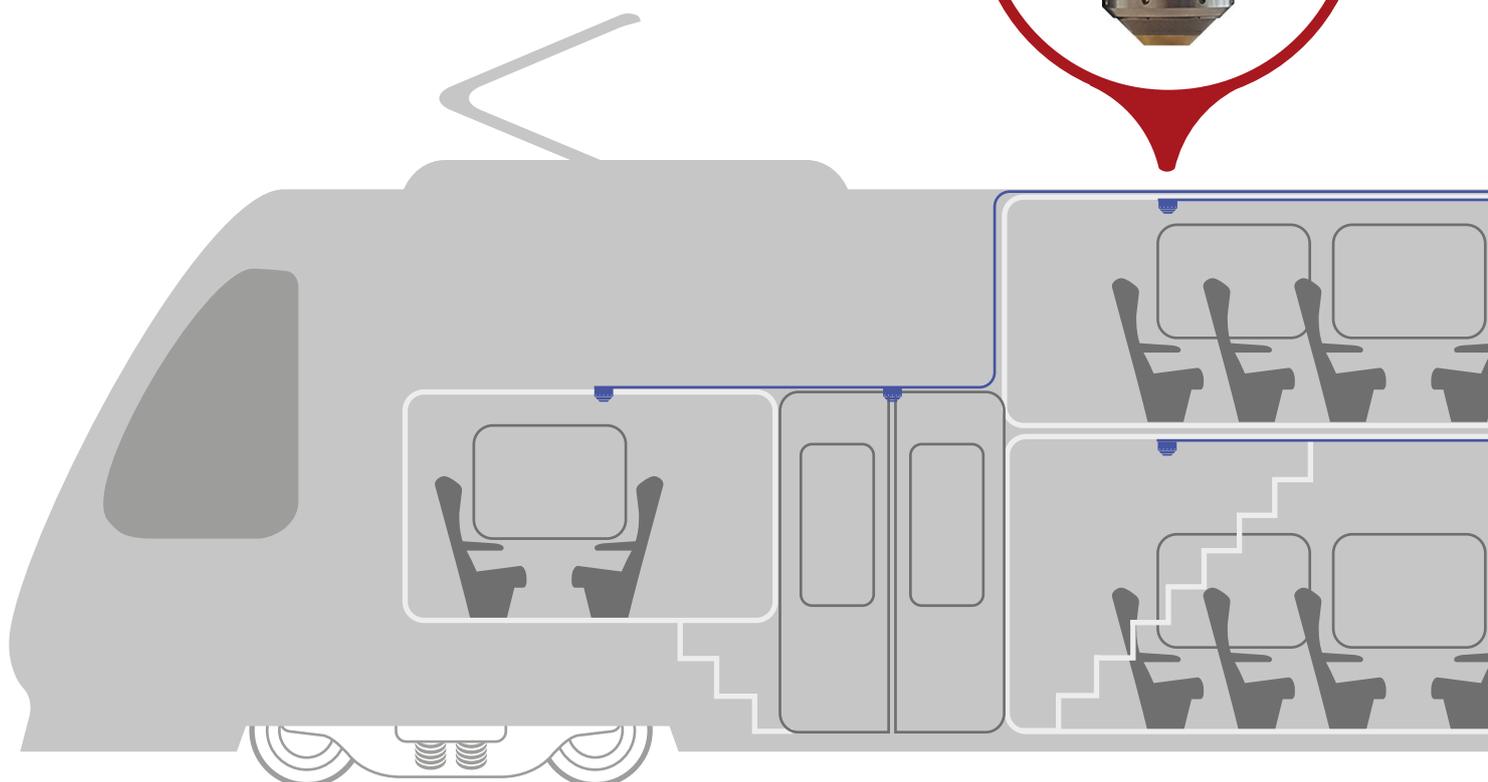
Hochdruck Wassernebel System

Ultra Fog Düse

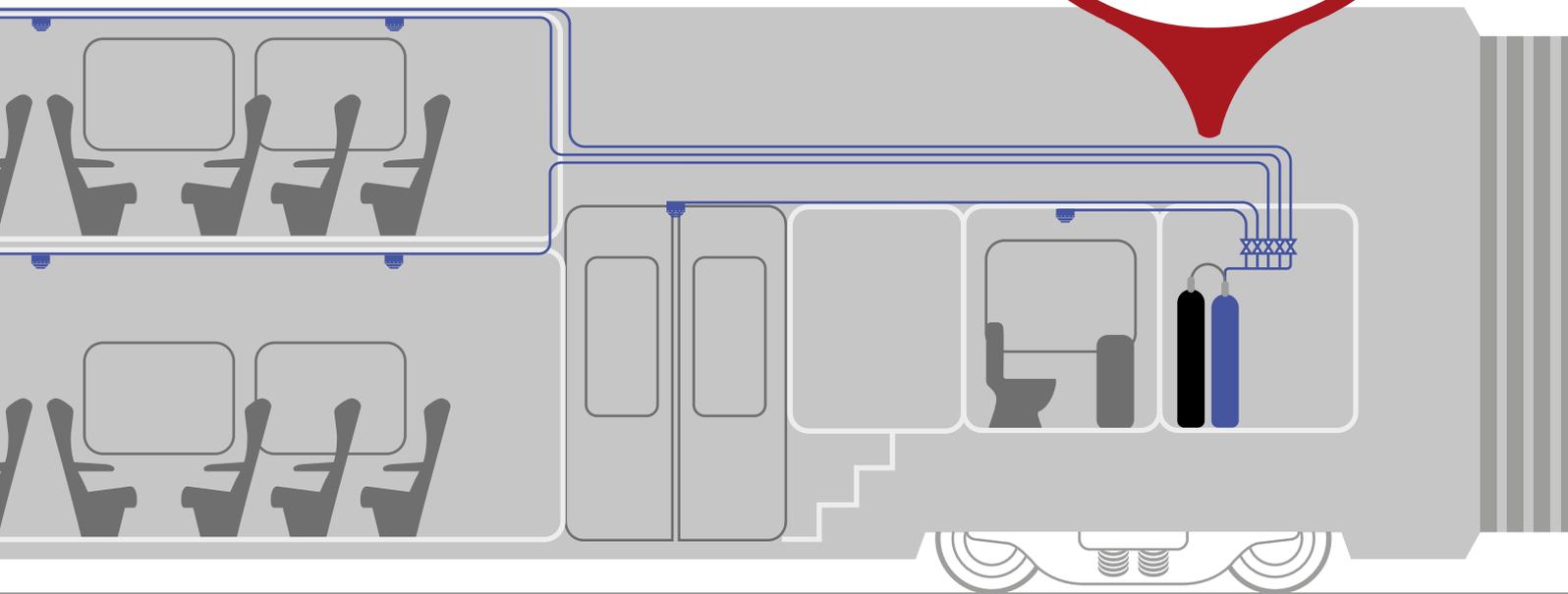
Zweistöckiger Zug:
Durchfluss 7 l/min bei 60 bar
Abstand 4 m

Einstöckiger Zug:
Durchfluss 5,8 l/min bei 40 Bar
Abstand 2 m - 4.25 m

Abteil:
Abklingendes Drucksystem
Durchfluss 2,7 l/min bei 100 Bar
Abstand 2,5 m



Akku Einheit



Ein beispielhaftes Schema einer Anlage, die den folgenden Anforderungen
Der Norm UNI 11565:2016 entspricht.

Merkmale und Vorteile

- Individuell entworfene, effizient konstruierte und qualitativ hochwertige Feuerlöschsysteme.
- Schnelle Reaktion Ultra Fog-Brandschutzsysteme sind hochwirksam, schnell und einfach wieder in Betrieb zu nehmen.
- Die schnelle Ausdehnung der Wassertropfchen verdrängt den Sauerstoff in der Brandzone und verringert so das Risiko eines Aufflammens.
- Umweltfreundlich und ungefährlich für den Menschen.
- Die Gefahr eines Überschlags wird erheblich verringert oder auf Null reduziert.
- Ästhetisch ansprechende Düsen.
- Verbraucht bis zu 90% weniger Wasser als herkömmliche Berieselungsanlagen, was den Platzbedarf radikal reduziert: weniger Platz, weniger Gewicht, geringere Stellfläche.
- Schmale Rohrdimensionen aus Edelstahl führen zu geringerem Gewicht, einfacher Installation und leicht zu verbergenden Rohrnetzen..
- Geringere Ausfallzeiten und Reinigungskosten nach einem Brand.
- Die Feuerlöschanlage ist eine Anforderung der EN50553 „Anforderungen an die Betriebsfähigkeit im Falle eines Brandes an Bord von Fahrzeugen“.
- Die Zylinder können für einen optimalen Einbau in vertikaler.



Ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Anwendung von maßgeschneiderten qualitativ hochwertiger Brandschutzlösungen



Ultra Fog verfügt über ein breites Spektrum an Erfahrungen bei der Bereitstellung hochwertiger Brandschutzlösungen für viele komplexe Projekte in Gewerbe- und Industrieanlagen, Schifffahrt und Off-shore Installationen.

Das Ultra Fog System wurde ursprünglich für den Einsatz in der Schifffahrt konzipiert und entwickelt, wo die Anforderungen an eine effektive Brandbekämpfung extrem hoch sind. Ultra Fog Systeme verwenden sicheres, umweltfreundliches, sauberes Wasser als Löschmittel in der Schifffahrt, auf See und an Land. Die Brandschutzlösungen von Ultra Fog sind so konzipiert, dass sie die weltweiten Brandschutzvorschriften erfüllen.

Das Ultra Fog System kann an verschiedene Arten von Detektionsgeräten angeschlossen werden, um einen Brand frühzeitig zu erkennen und sofort zu aktivieren. Die Kombination aus schneller Reaktion und geringem Wasserverbrauch spart wertvolle Strukturen und das Eigentum der Bewohner.

Prüfungen und Zulassungen für die Ultra Fog Klassifizierung

Standard: UNI 11565:2016

Entwurf, Installation, Validierung und Instandhaltung von
Brandmelde- und Feuerlöschsystemen für Schienenfahrzeuge -
Allgemeine Grundsätze



Ultra Fog | Schweden

Faktorvägen 17Q
434 37 Kungsbacka
Telefon: +46 (0)31 979 870

Ultra Fog | Italien

Via Grecale 33
55049 Viareggio
Telefon: +39 05 84390609

Ultra Fog | Italien

Via Vincenzo Monti 52
20017 Rho (Milano)
Telefon: +39 02 09943101

Ultra Fog | Vereinigtes Königreich

Office No. 113
1010 Cambourne Business Centre
Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DP
Telefon: +44 (0)1223 499180

Ultra Fog | Monaco

57 rue Grimaldi Block C/D
98000 Monte Carlo
Email: service@ultrafog.com
Telefon: +377 99901481

Ultra Fog | Vereinigte Staaten

3380 SW 11th Avenue
Fort Lauderdale FL 33315
Email: salesusa@ultrafog.com
Telefon: +1 (954) 581 6996



info@ultrafog.com



www.ultrafog.com



www.linkedin.com/company/ultra-fog



Alle Rechte vorbehalten. Ultra Fog AB.

Ultra Fog behält sich das Recht vor, die Informationen
oder Spezifikationen in dieser Broschüre ohne
Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen.

Lokaler Ultra Fog Distributor.

