

FOGMAKER
INTERNATIONAL AB

Schutz von Menschenleben
und Maschinen



Brandlöschsystem für
LKW und Transporte

Hohe Leistung dank Triple Action

Bei der Sicherheit darf es keine Kompromisse geben!

DIE HERAUSFORDERUNG...

Der Brand des LKW-Motors oder eines umschlossenen Raums kann für Fahrer und Fahrgäste verheerend sein und zu unerwünschten Ausfallzeiten, einer Panne auf der Autobahn, dem Verlust der wertvollen Ladung oder der völligen Zerstörung des Fahrzeugs führen.

Noch schlimmer wird es, weil viele LKW Gefahrgüter transportieren. In der EU stehen Vorschriften für Brandbekämpfungssysteme vor der Tür.

Die meisten Brände an Maschinen mit Verbrennungsmotor beginnen im Motorraum. Oft hat sich ein Feuer an dieser Stelle schon so stark ausgebreitet, dass es bei seiner Entdeckung nicht mehr mit einem Handfeuerlöscher gelöscht werden kann.

Bisher sind LKW mit anderen Energiequellen als Diesel relativ selten, aber elektrische LKW sind auch schon auf den Straßen zu sehen. Diese Fahrzeuge haben ebenfalls Risikobereiche, so dass auch hier eine proaktive Brandunterdrückung erforderlich ist.

... UND DIE LÖSUNG

Fogmaker verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Detektion und dem Löschen von Bränden, und dieses System ist im Notfall die bestmögliche Brandschutzlösung. Das System wird individuell auf jedes LKW-Modell und jede Energiequelle zugeschnitten.

Der zum Löschen eingesetzte, speziell formulierte Wassernebel schützt Motoren, Hydraulikkomponenten und vergleichbare gefährdete Bereiche. Das System ist permanent einsatzbereit, vollautomatisch und stromunabhängig. Dank seiner langen Entleerungszeit zeichnet es sich durch eine hervorragende Kühlleistung aus, so dass eine erneute Entzündung verhindert wird.

Das Fogmaker-System verfügt über eine große Anzahl internationaler Zertifizierungen und unser neues Eco1 Fluid ist 100 % PFAS-frei und mit einem Greenscreen-Zertifikat auf Silberniveau sowie einer R107-Zulassung ausgestattet.

Auf unserer Website finden Sie leicht einen Fogmaker-Händler in Ihrer Nähe, wo Sie mehr über das System und unsere Möglichkeiten erfahren, wie auch Ihre Maschinen geschützt werden können: www.fogmaker.com.



„Von 870 auf 136 °C in 10 Sekunden!“



+870 °C
0 sec

5 sec

+136 °C
10 sec

Einzigartiger Kühleffekt, wir senken die Temperatur um 734 °C in nur 10 Sekunden!

Brandbekämpfungstest in einem simulierten Motorraum mit einem Volumen von 2,5 m³. Als Feuerquelle dienten vier 20 x 40 cm große mit Diesel gefüllten Schalen. Zusätzlich wurde ein Diesel-Sprühnebel mit einer Menge von 2 Litern pro Minute bei einem Druck von 5 bar auf den Motor gerichtet. Der Hitzeeinwirkung betrug ca. 1600 kW. Die Bilder wurden im 2 Sekunden-Abstand aufgenommen. Während der gesamten Zeitspanne (10 Sekunden) wurden 7 dl Löschmittel verbraucht.



Das System ist immer aktiv, vollautomatisch und stromunabhängig.

Die Vorteile von Fogmaker



Flexible Auswahl zwischen mehreren Kolbenspeichergößen.



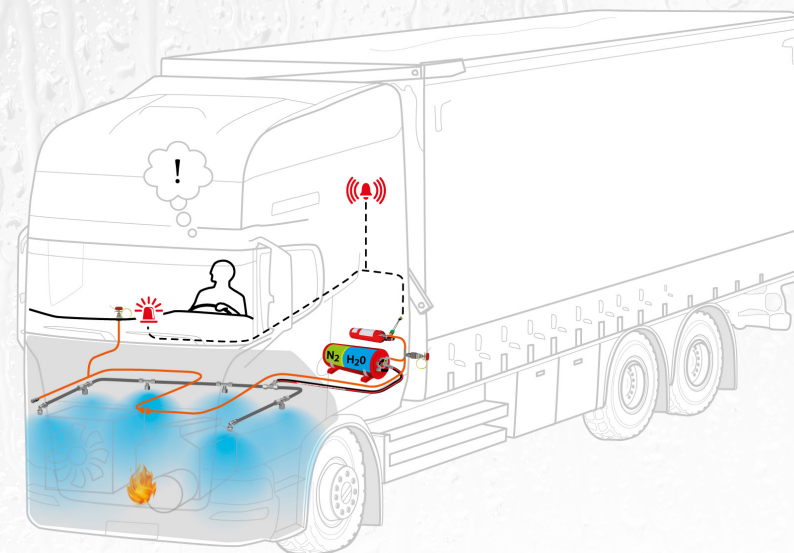
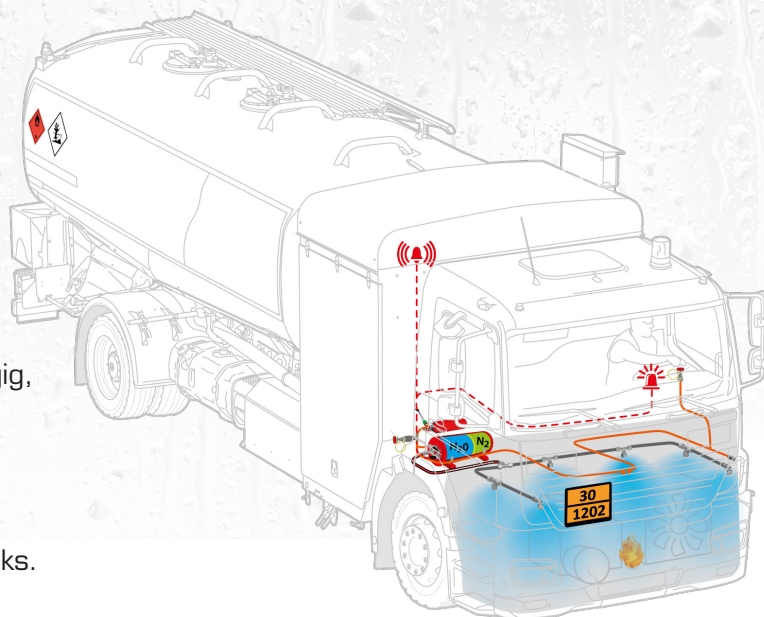
Einfache Installation.



Einfacher Aufbau – keine Stromversorgung, lageunabhängig, geringes Gewicht, minimaler Platzbedarf.



Triple Action³ – Bekämpfung aller drei Seiten des Feuers.



Das System ist individuell auf jedes LKW-Modell zugeschnitten. Es ist uns wichtig, vor der Installation eine Risikoanalyse mit dem Kunden durchzuführen.



Auf Wunsch mit automatischer Motorabschaltung



Systemüberwachung – Bereitschafts-, Niederdruck- und Brandwarnung



Die enorme Kühlleistung und lange Entleerungszeit verhindert ein erneutes Entzünden sowie Ausfallzeiten



Geringe Lebenszykluskosten – Inspektion einmal pro Jahr, Wartung alle 5 Jahre und Überholung alle 10 Jahre.



Qualitäts- und Umwelt-Zertifizierungen. IATF-16949.



Globales Netzwerk über zertifizierte Partner.



Kostenloser technischer Support.



Zertifizierte Partner- und OEM-Schulungen durch die Fogmaker Academy.



AKTIV 24/7

Das System ist immer einsatzbereit. Für die Aktivierung oder Systemüberwachung ist keine Stromversorgung erforderlich.



HERVORRAGENDE LEISTUNG

Das Feuer wird schnell erstickt und der Bereich wird über einen langen Zeitraum abgekühlt.



NIEDRIGE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Niedrige Gesamtbetriebskosten dank schneller und einfacher Wartung.



Das Feuerlöschsystem von Fogmaker kümmert sich um alle drei Aspekte des Feuerdreiecks: Hitze, Sauerstoff und Kraftstoff. Das System wird ausgelöst, wenn der geschützte Bereich zu heiß wird, und versprüht einen Nebel auf Wasserbasis, der das Feuer überdeckt und erstickt. Der Nebel kühlt den Bereich mit langer Wirkung ab – mindestens doppelt so lange wie bei anderen zertifizierten Systemen* – was eine erneute Entzündung verhindert.

*Ergebnis mit der Testmethode SP4912

DIE BEDEUTUNG DES SERVICE

Das Fogmaker-Feuerlöschsystem wurde zum Schutz von Leben und Erhalt von Eigentum entwickelt. Das System ist robust und zuverlässig, muss aber regelmäßig gewartet werden, um sicherzustellen, dass es bei Bedarf einsatzbereit ist. Der Service darf nur von akkreditierten Technikern durchgeführt werden.

Die Wartungsintervalle variieren je nach Maschinentyp. Die Systeme erfordern aber mindestens eine jährliche Inspektion, eine Wartung alle fünf Jahre und eine Überholung alle zehn Jahre. Installierte Systeme in stark beanspruchten Umgebungen müssen möglicherweise häufiger gewartet werden.

Es ist wichtig, diese Intervalle einzuhalten. Wenn es brennt, zahlen viele Versicherungen nicht, wenn das Feuerlöschsystem nicht gewartet wurde. Fogmaker gewährt zwei Jahre Garantie ab Herstellungsdatum, aber diese Garantie erlischt, wenn das System nicht gewartet wird.

Akkreditierte Techniker haben einen Kurs an der Fogmaker Training Academy absolviert und können dies durch eine ID-Karte oder ein Zertifikat nachweisen. Einen für Sie und Ihr Land zuständigen Techniker und Partner finden Sie auf unserer Website www.fogmaker.com. Wir helfen Ihnen gerne, einen geeigneten Techniker in Ihrer Nähe zu finden.

Die Gesamtbetriebskosten des Fogmaker-System sind sehr niedrig, und wenn Sie die Servicerichtlinien einhalten, haben Sie ein zuverlässig schützendes System über Jahre hinweg.

Die Kosten für einen Service sind vorab kalkulierbar. Die Kosten, die durch ein Brandereignis entstehen sind nicht vorhersehbar und führen zu hohen wirtschaftlichen Schäden.

SERVICE-ZEITPLAN

1

Jährliche Inspektion

Muss zum ersten Mal ein Jahr +/- 2 Monate nach Installationsdatum durchgeführt werden.

5

5-Jahres-Service

Fünf Jahre nach dem Herstellungsdatum. Der Service umfasst den Austausch der Flüssigkeiten und Manometer.

10

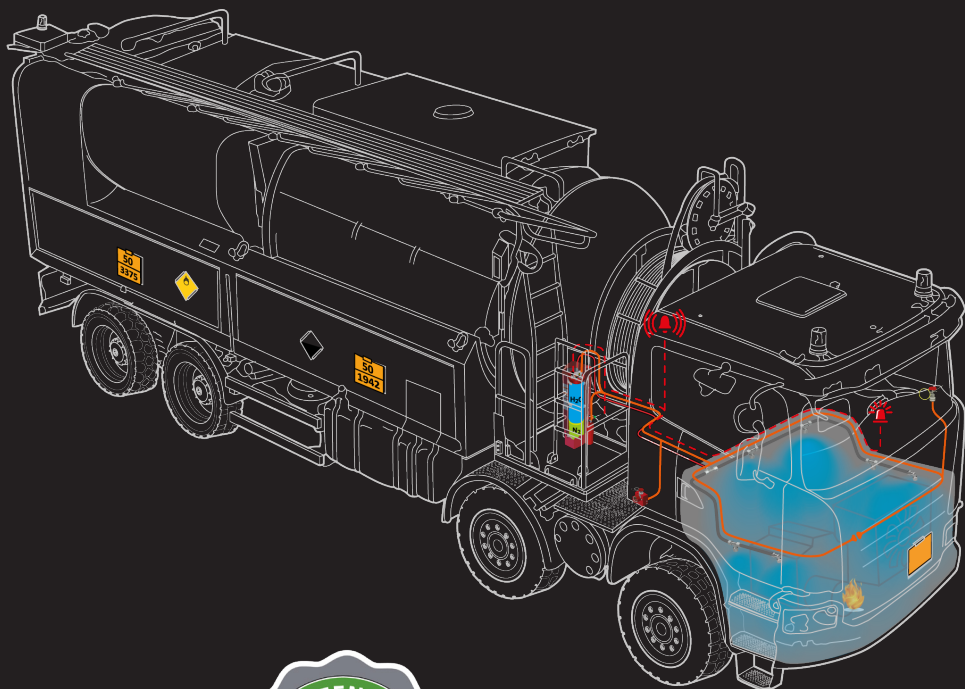
10-Jahres-Service

Zehn Jahre nach dem Herstellungsdatum. Während dieses Service werden auch die Detektorflasche und die Dichtungen ausgetauscht.



FOGMAKER

I N T E R N A T I O N A L A B



Die Nr. 1 bei der Brandbekämpfung für LKW

Die herausragende Erstickungs- und Abkühlzeit ist mindestens doppelt so lang wie bei anderen zertifizierten Systemen (Prüfergebnis nach Testverfahren gemäß der schwedischen Verordnung SP 4912), was eine Wiederzündung verhindert und mehr Zeit für eine sichere Evakuierung sicherstellt.

**FOGMAKER
INTERNATIONAL AB**

Sandvågen 4
Box 8005
SE-350 08 Våxjö
Sweden

Tel +46 470-77 22 00
Fax +46 470-77 22 10
info@fogmaker.com
www.fogmaker.com

