

FOGMAKER – DAS SYSTEM IST IMMER AKTIV, VOLLAUTOMATISCH UND STROMUNABHÄNGIG

MOBILE FEUERLÖSCH-ANLAGEN MIT HOCHDRUCKWASSERNEBEL



- Weitere Vorteile:**
- Verschiedene Größen des Kolbenspeichers – für maximale Flexibilität
  - Einfache Installation
  - Triple Action – bekämpft alle drei Elemente des Branddreiecks (Hitze, Sauerstoff, Brennstoff)
  - Einfachheit – kein Stromanschluss nötig, lageunabhängig, benötigt nur wenig Platz
  - Geringe Lebenszykluskosten – jährliche Inspektion, 5-Jahres- und 10-Jahres-Service
  - Systemüberwachung – erkennt Aktivität, Druckabfall und Brandauslösung
  - Automatische Motorabschaltung (optional)
  - Zertifizierte Qualität und Umweltstandards – IATF 16949
  - Weltweites Netzwerk an zertifizierten Partnern

- Brandschutzlösungen
- Abgastechnik
- SCR-DeNOx-Systeme
- Rußpartikelfilter
- Thermomanagement
- Anlagen - Monitoring Abgase & Motoren
- Schornstein- und Lüftungssysteme
- Schalldämpfer
- Funkenfänger

**Fischer Industriemotorenzubehör GmbH & Co. KG**  
 Ein Unternehmen der Fischer-Gruppe  
**Spatzenweg 10**  
**48282 Emsdetten**  
**T +49 (0) 25 72 / 967 49-00**  
**F +49 (0) 25 72 / 967 49-50**  
**info@fischer-gruppe.eu**  
**www.fischer-gruppe.eu**



MASCHINE UMWELT MENSCH



... aus Verantwortung für Mensch, Umwelt und Maschine!

FOGMAKER

ÜBER 1998 2025 JAHRE

FÜR DIE SICHERHEIT – KEINE KOMPROMISSE

**Land- und Forstmaschinen** arbeiten meist in Umgebungen von brennbaren Materialien wie Stroh, Heu, Laub und Reisig. Traktoren, Ballenpressen, Mähdrescher und andere Geräte haben einen hohen Investitionswert. Während der Erntesaison müssen sie rund um die Uhr in Betriebsbereitschaft sein, damit sie Geld erwirtschaften. Ein Brand kann schwerwiegende wirtschaftliche Folgen sowohl für den Hof selbst, als auch für die umliegende Gemeinde haben. Dieser kann dann auch das Leben von Menschen und Tieren gefährden.

**Baumaschinen** enthalten typischerweise große Mengen an Dieselmotoren und Hydrauliköl. Wenn sie zusätzlich in entzündlichen Umgebungen betrieben werden, und sich leicht entflammendes Material an und in der Maschine ansammelt, kann sehr schnell ein verheerender Brand entstehen.

**Berg- und Tunnelbaustellen** sind aufgrund der beengten Platzverhältnisse, der eingeschränkten Fluchtmöglichkeiten, der Bewitterung und der rauen Arbeitsbedingungen eine besondere Herausforderung für den Brandschutz. Ein eventueller Brandfall über oder unter der Erde kann somit verheerende Auswirkungen für Arbeiter und Maschinen haben.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Die meisten Brände an Maschinen mit Verbrennungsmotor beginnen im Motorraum. Oft ist ein Feuer an dieser Stelle schon so stark entwickelt, dass der Brand nicht mit einem Handfeuerlöscher gelöscht werden kann.

Bei batterieelektrischen Fahrzeugen können sowohl thermisches Durchbrennen als auch andere Komponenten als Brandursache auftreten. Das Fogmaker-System wirkt präventiv, indem es verhindert, dass ein Brand die Batterie erreicht.

Sollte der Brand von der Batterie ausgehen, kühlt das Fogmaker-System den Bereich und verhindert ein sich schnell ausbreitendes Feuer und verschafft so wertvolle Zeit zur Evakuierung. Das kann in so einem Fall Leben retten!



## DER REGELMÄSSIGE SERVICE IST WICHTIG

Das Fogmaker-Feuerlöschsystem wurde zum Schutz von Leben und Erhalt von Eigentum entwickelt. Das System arbeitet zuverlässig und stabil, aber um seine optimale Leistung zu gewährleisten, ist eine regelmäßige Wartung unerlässlich. So bleibt es stets einsatzbereit und funktioniert einwandfrei.

Die Wartungsintervalle variieren je nach Maschinentyp. Alle Fogmaker-Systeme erfordern eine jährliche Inspektion, eine Wartung alle fünf Jahre und eine Überholung alle zehn Jahre. Diese Intervalle können sich bei besonderer Beanspruchung der Maschinen verkürzen.

Es ist wichtig, diese Service-Intervalle einzuhalten. Ein regelmäßiger Service und Wartung des Fogmaker-Systems ist notwendig, um die Sicherheit der Maschinen zu gewährleisten und Leben zu schützen.

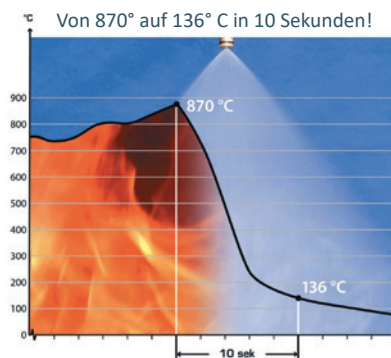
Die Kosten für einen Fogmaker-Service sind vorab kalkulierbar – die Kosten, die durch ein Brandereignis entstehen, sind nicht vorhersehbar und können hohe wirtschaftliche Schäden verursachen. Besonders schlimm wird es dann, wenn Personen mit involviert und gefährdet sind.



## DIE LÖSUNG

Fogmaker hat jahrzehntelange Erfahrung in der Branderkennung und -unterdrückung in Motorräumen und sonstigen geschlossenen Räumen gesammelt, und bietet mit ihrem System die optimale Brandschutzlösung im Notfall dar. Mit dem Fogmaker-System wird ein Feuer binnen Sekunden erkannt und - noch ehe es größere Schäden verursachen kann - erstickt. Der Hochdruckwassernebel löscht das Feuer unmittelbar und kühlt die Brandstelle schnell ab. Bei batterieelektrischen Fahrzeugen unterdrückt das Fogmaker-System den Brand, das verschafft wertvolle Zeit, um die Menschen zu retten oder das Fahrzeug aus einem Gefahrenbereich herauszubringen.

**Das Fogmaker-System verfügt über eine große Anzahl internationaler Zertifizierungen. Unser neues Eco1 Fluid ist 100 % PFAS-frei und auf Greenscreen-zertifiziert.**



## DER FOGMAKER SERVICE-PLAN

### Jährliche Inspektion

Muss erstmals innerhalb eines Jahres  $\pm 2$  Monate nach dem Installationsdatum durchgeführt werden.

### 5-Jahres-Service

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

### 10-Jahres-Service

Zehn Jahre nach dem Herstellungsdatum. Hierbei werden die Detektorflasche und die Dichtungen ersetzt.