

FOGMAKER – DAS SYSTEM IST IMMER AKTIV, VOLLAUTOMATISCH UND STROMUNABHÄNGIG

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

MOBILE FEUERLÖSCH-ANLAGEN MIT HOCHDRUCKWASSERNEBEL



- 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

Elektrofahrzeuge sind bislang nicht standardisiert und die Bauweisen sind stark herstellerabhängig. Das bedeutet, dass die unterschiedlichen Risikobereiche, die im Fahrzeug an verschiedenen Stellen vorhanden sind, geschützt werden müssen. Zudem liegen aktuell noch kaum ausreichend fundierte Untersuchungen zum Alterungsprozess dieser Fahrzeuge vor.

Bei batterieelektrischen Fahrzeugen und Maschinen können sowohl Thermal Runaway (unkontrollierte Wärmeentwicklung) als auch einzelne Komponenten einen Brand auslösen. Neben den Batteriebränden sind die Hauptursachen für Brände Defekte in Hydrauliksystemen, Kompressoren, Servolenkungen, Heizsystemen oder Hochvoltverbindungen. Weitere Ursachen können alternde Elektrobauteile, wie Gleichrichter, Spannungswandler oder defekte Ladeanschlüsse sein.



DIE HERAUSFORDERUNG

Mit dem zunehmenden Einsatz alternativer Energiequellen entstehen auch neue Risiken. Die Evolution der Elektromobilität schreitet immer schneller voran.

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.



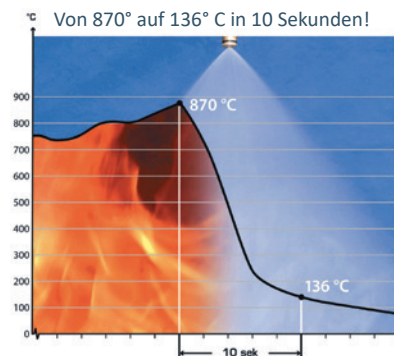
DIE LÖSUNG

Wasserbasierte Löschsysteme sind die beste Option bei Lithium-Ionen-Bränden, da sie besonders effektiv kühlen.

Mit dem Fogmaker-System wird ein Feuer binnen Sekunden erkannt und noch ehe es größere Schäden verursachen kann, unterdrückt. Das Fogmaker-System verhindert effektiv, dass sich das Feuer bis zur Batterie ausbreitet.

Falls die Batterie doch in Brand gerät, 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 ± 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.