

HI-FOG®

– wysokociśnieniowa mgła wodna dopasowana do rzeczywistego zagrożenia i celów ochrony

Współczesne obiekty stawiają przed ochroną przeciwpożarową coraz większe wymagania. Nie wystarczy już samo ugaszenie pożaru — liczy się także ograniczenie strat, ochrona infrastruktury krytycznej i ciągłość działania obiektu. Dlatego rośnie zainteresowanie systemami wykorzystującymi wysokociśnieniową mgłę wodną.

Trzy cele ochrony

Systemy HI-FOG odpowiadają na trzy kluczowe potrzeby:

- **Life safety** — ochrona ludzi i dróg ewakuacyjnych
- **Property protection** — ograniczenie rozwoju i rozprzestrzeniania pożaru oraz ochrona konstrukcji i wyposażenia
- **Business continuity** — ograniczenie przestojów i szkód wtórnych, kluczowe w data center, przemyśle i infrastrukturze krytycznej

Woda w zupełnie innej postaci

Woda od lat pozostaje jednym z podstawowych środków gaśniczych. Technologia HI-FOG® wykorzystuje jej naturalne właściwości, ale zmienia sposób jej dostarczania do strefy chronionej. Instalacja rozpyla wodę pod wysokim ciśnieniem, tworząc bardzo drobne krople, które skutecznie odbierają ciepło i ograniczają rozwój pożaru. W porównaniu z tradycyjnymi tryskaczami system może znacząco zmniejszyć zużycie wody, co przekłada się na mniejsze szkody wtórne i niższe wymagania wobec infrastruktury zasilającej.
Dzięki temu HI-FOG stanowi atrakcyjną alternatywę wszędzie tam, gdzie ograniczona ilość wody ma szczególne znaczenie — np. w obiektach zabytkowych, serwerowniach czy pomieszczeniach z urządzeniami technicznymi.

Korzyści techniczne

- Efektywne chłodzenie i kontrola rozwoju pożaru
- Mniejsze zużycie wody i ograniczenie szkód wtórnych
- Zgodność z uznanymi badaniami ogniowymi i standardami międzynarodowymi

Wsparcie na każdym etapie

Od czterech dekad tworzymy systemy wysokociśnieniowej mgły wodnej HI-FOG®, stanowiące światowy punkt odniesienia w nowoczesnej ochronie przeciwpożarowej. Nasza pozycja globalnego lidera opiera się na technologicznej przewadze, doświadczeniu i nieustannym dążeniu do doskonałości.
Zajmujemy się realizacją inwestycji kompleksowo — od koncepcji, przez projekt, aż po wykonanie. Zespół Marioff wspiera Klientów i Partnerów na każdym etapie procesu inwestycyjnego: doradztwo techniczne i inżynieryjne, projektowanie (w tym modelowanie 3D), kompletacja dostaw, montaż i rozruch instalacji, a następnie serwis producencki oraz modernizacja istniejących systemów. Systemy HI-FOG® posiadają certyfikaty FM Global, VdS, CNBOP i innych niezależnych instytucji badawczych, potwierdzające skuteczność gaśniczą na podstawie tysięcy przeprowadzonych testów pożarowych.

Zakres naszych usług

- doradztwo techniczne i inżynieryjne
- optymalizację rozwiązań pod kątem technicznym i ekonomicznym
- projektowanie, w tym modelowanie 3D
- montaż oraz rozruch instalacji
- serwis producencki i wsparcie posprzedażowe
- modernizacje istniejących systemów

Jedna technologia, wiele zastosowań

Każdy obiekt stawia inne wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej — dlatego rozwiązanie zawsze dopasowujemy do specyfiki obiektu, rodzaju zagrożenia i celów ochrony. Technologię HI-FOG stosuje się m.in. w:

- Centrach danych — serwerownie, UPS, pomieszczenia techniczne, generatory, prądotwórcze, magazyny energii
- Parkingach i garażach — w tym z samochodami elektrycznymi (BEV)
- Przemyśle — maszyny, linie produkcyjne, procesy technologiczne
- Energetyce — turbiny gazowe i parowe, generatory, transformatory, pomieszczenia elektryczne, przenośniki taśmowe, tunele kablowe
- Obiektach komunikacji podziemnej — stacje, schody ruchome, ciągi komunikacyjne
- Infrastrukturze krytycznej — elektrownie, transformatory, podstacje elektroenergetyczne
- Hotelach i budynkach komercyjnych
- Wysokich budynkach biurowych i mieszkalnych
- Szpitalach i obiektach opieki zdrowotnej
- Obiektach zabytkowych i dziedzictwie kulturowym
- Frytownicach przemysłowych
- Pomieszczeniach z urządzeniami technicznymi — silniki, sprężarki, pompy, kotły

Zapraszamy do kontaktu

Zapraszamy inwestorów, projektantów, generalnych wykonawców i partnerów technologicznych do kontaktu z zespołem Marioff. Wspólnie przeanalizujemy zagrożenia, dobierzemy rozwiązanie i zaprojektujemy system dopasowany do Państwa obiektu.

www.marioff.com/pl

REKLAMA