

Systemy zraszaczowe

*Cool down.
Fire Protection by*

MINIMAX

PRODUKT

Gaszenie jak deszczem

Każdego roku straty wynikające z pożarów sięgają w przekroju całej gospodarki miliardów złotych. Ryzyko pożarowe spowodowane jest przez łatwopalne elementy, których pożar bardzo szybko się rozprzestrzenia. W tych okolicznościach klasyczne systemy tryskaczy mogą nie zostać odpowiednio szybko załączone, aby zapewnić właściwą ochronę przeciwpożarową. Najlepszym rozwiązaniem są wtedy systemy zraszaczowe, które są połączeniem systemów detekcji pożaru oraz gaszenia.

Systemy zraszaczy firmy Minimax wykrywają wybuchający ogień szczególnie szybko, by następnie rozpylić wodę na całym obszarze chronionym jednocześnie ze wszystkich dysz. Uwolniona zostaje w ten sposób olbrzymia ilość wody, która w bardzo krótkim czasie jest równomiernie rozprowadzona po całym obszarze chronionym. Zapewnia to, nawet w pomieszczeniach, w których znajdują się łatwopalne elementy, bardzo szybkie ugaszenie ognia przy wyrządzeniu minimalnej ilości szkód.

Systemy zraszaczowe spod znaku Minimax opracowywane są zgodnie z indywidualnymi potrzebami naszych klientów, a także konkretnymi wymaganiami przeciwpożarowymi w danym obszarze. W procesie projektowania wzięte zostają pod uwagę takie czynniki jak: wielkość potencjalnego pożaru, struktura budynku oraz charakterystyka ochraniających elementów. Dla zapewnienia dodatkowej ochrony przeciwpożarowej systemy zraszaczy mogą być także wyposażone w systemy pianowe ze środkiem pianotwórczym.

W praktyce koszt instalacji systemu zraszaczy stanowi jedynie ułamek ogólnych kosztów budowy całego obiektu. Szczególnie, jeśli system gaśniczy jest wkomponowany w projekt architektoniczny budynku już we wstępnej fazie planowania. Minimax, jako wieloletni instalator atestowanych rozwiązań przeciwpożarowych, może zaoferować instalację systemów zraszaczowych również w przypadku modernizacji istniejących już rozwiązań, po bardzo konkurencyjnych cenach.



Minimax posiada ponad 100-letnie doświadczenie w opracowywaniu, produkcji, instalacji oraz konserwacji systemów ochrony przeciwpożarowej. Produkty firmy Minimax cechuje najwyższa jakość. Są one stale rozwijane oraz usprawniane, by sprostać wszystkim oczekiwaniom oraz potrzebom naszych klientów.

ZASTOSOWANIE

Szybka i skuteczna akcja gaśnicza

Zalety systemów zraszaczowych Minimax

- ▶ Szybkie ugaszenie pożaru; zapobieganie rozprzestrzenieniu się ognia.
- ▶ Zredukowanie szkód spowodowanych przez ogień oraz przestojów produkcyjnych; ochrona przyszłości Twojej firmy.
- ▶ Wysoka elastyczność projektowa oraz instalacyjna.
- ▶ Zmniejszenie emisji oparów i innych szkodliwych produktów procesu spalania.
- ▶ Możliwość wykorzystania dużych przestrzeni; bardziej elastyczne wykorzystanie powierzchni chronionego obszaru.
- ▶ Wykorzystanie wody jako środka gaśniczego; woda dostępna jest w nieograniczonych ilościach, przy bardzo niskiej cenie.
- ▶ Po zakończeniu akcji gaśniczej, system zraszaczy Minimax szybko osiąga ponowną gotowość operacyjną.

Systemy zraszaczowe Minimax używane są do ochrony pomieszczeń oraz dużych obiektów. Są dostosowane zarówno do instalacji wewnętrznych, jak i na zewnątrz budynków. Systemy zraszaczowe są najlepszym rozwiązaniem, gdy zachodzi potrzeba szybkiego ugaszenia ognia oraz do ochrony elementów wymagających schłodzenia. Przykłady zastosowań:

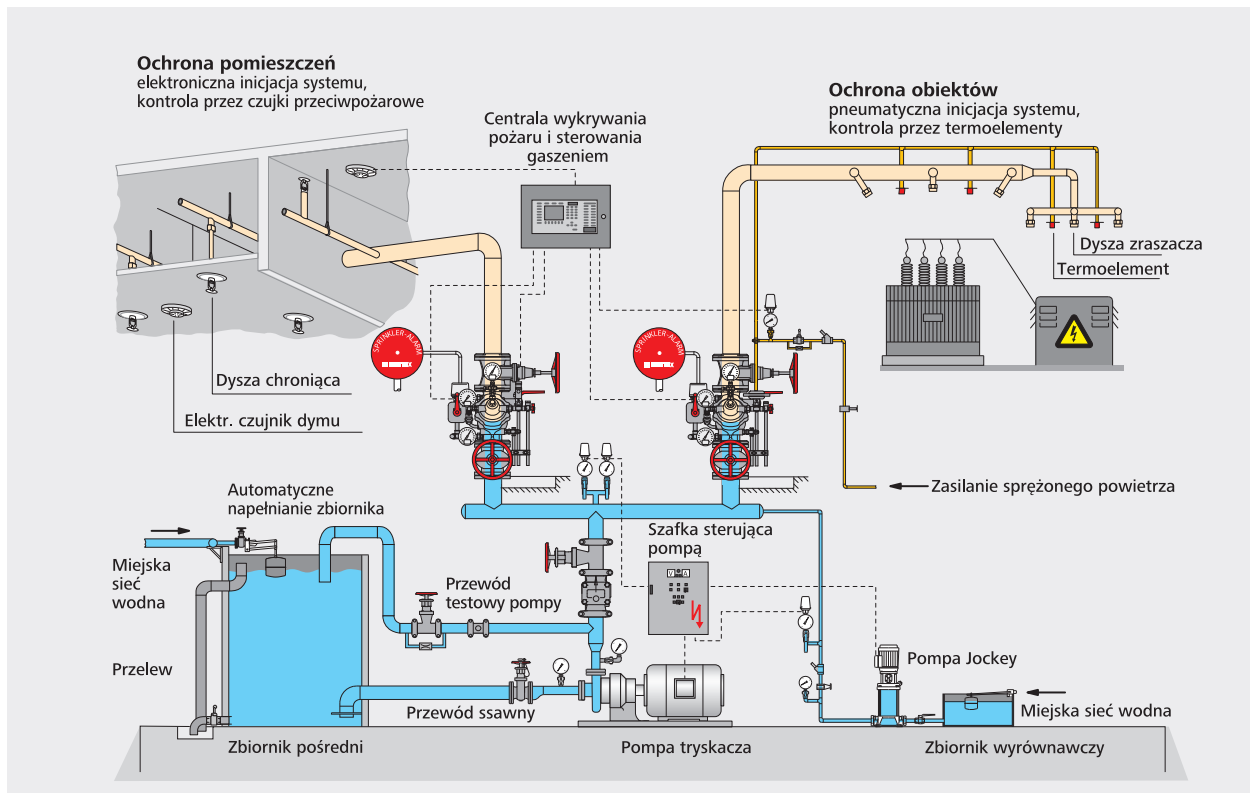
- ▶ Elektrownie
- ▶ Rafinerie i zbiorniki paliw
- ▶ Transformatory
- ▶ Fasady
- ▶ Kanały kablowe
- ▶ Zakłady recyding'owe
- ▶ Zakłady utylizacji odpadów
- ▶ Lakiernie
- ▶ Teatry
- ▶ Kopalnie
- ▶ Lotniska
- ▶ Przenośniki, stacje załadunkowe i rozładunkowe



Twoje bezpieczeństwo zagwarantowane jest przez długoletnie doświadczenie firmy Minimax, przez właściwe zastosowanie odpowiednich wytycznych, jak również przez wysokiej klasy specjalistów opracowujących projekt i przeprowadzających instalację.

FUNKCJA

Systemy zraszaczowe



Wszystkie ochraniane pomieszczenia w budynku są wyposażone w system orurowania z otwartymi dyszami gaśniczymi. Cały system podzielony jest na kilka obszarów gaszenia. W trybie gotowości do pracy rury, aż po zawory zraszaczy FSX, są wypełnione wodą. System zawiera również czujki przeciwpożarowe, które w zależności od uwarunkowań pomieszczenia oraz od stopnia zagrożenia pożarowego mogą być sterowane elektronicznie, pneumatycznie, hydraulicznie lub ręcznie. W momencie, gdy zostaje wykryty pożar, otwierane są właściwe zawory zraszaczy FSX.

Woda jest uwalniana jedynie z dysz znajdujących się w danym obszarze gaszenia. Woda gasi płomień, absorbuje ciepło i chłodzi elementy objęte ogniem. Elektronicznie sterowane systemy zraszaczowe firmy Minimax mogą być opcjonalnie zatrzymane ręcznie za pomocą pilota. Pozwala to na zamknięcie dopływu wody natychmiast po tym, gdy zostanie ugaszony pożar. Zapobiega to powstaniu dodatkowych, niepotrzebnych szkód.



Minimax Polska Sp. z o.o.
Kielcin, ul. Ogrodowa 27/29
05-092 Łomianki
Polska
tel.: +48 22 751 40 80
fax: +48 22 751 40 82

e-mail: info@minimax.pl
www.minimax.pl



Możliwe wprowadzenie późniejszych zmian technicznych. Szczegółowe informacje dostępne we właściwych technicznych arkuszach danych.