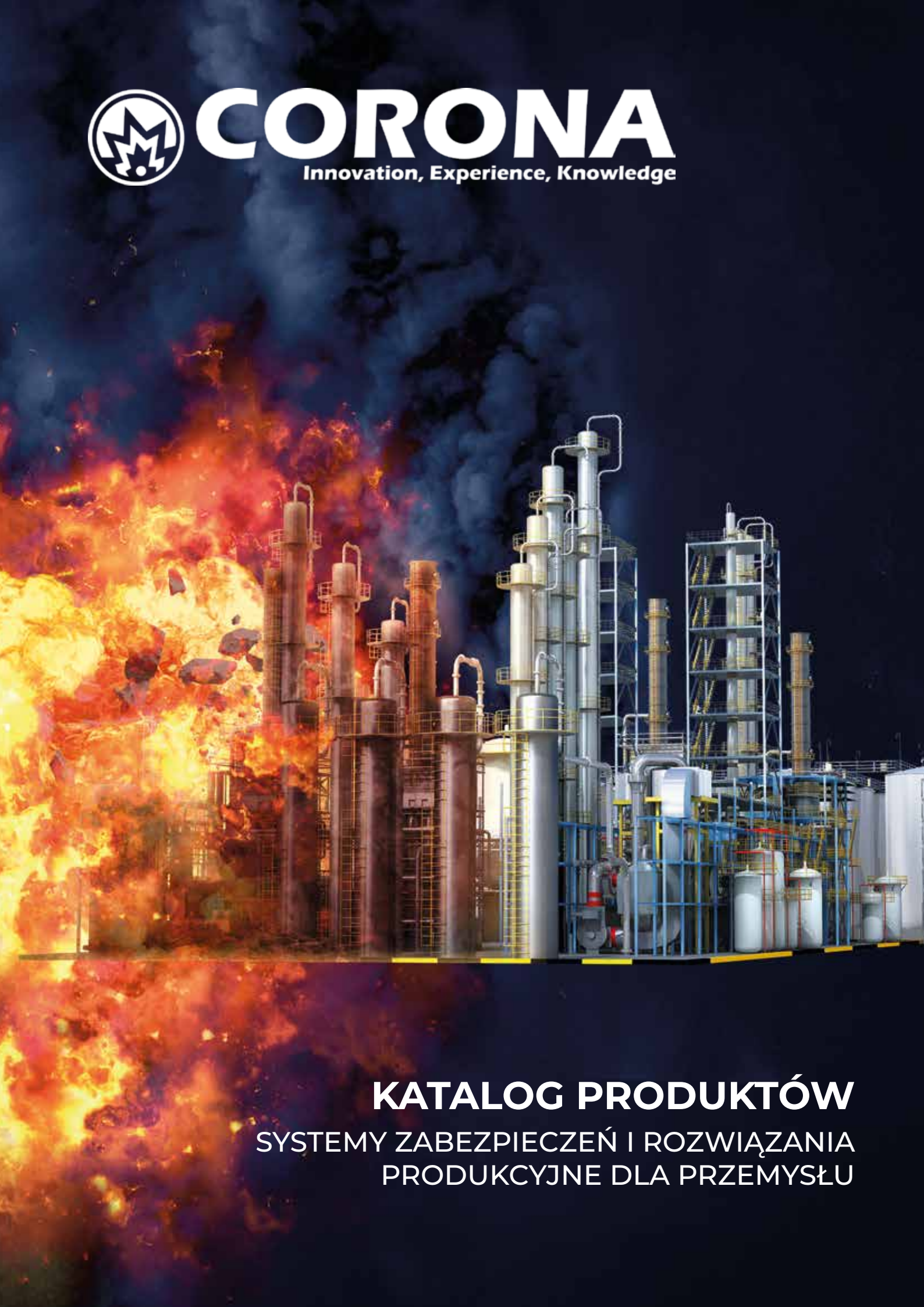




CORONA

Innovation, Experience, Knowledge



KATALOG PRODUKTÓW

SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ I ROZWIĄZANIA
PRODUKCYJNE DLA PRZEMYSŁU



35 LAT DOŚWIADCZENIA

Zabezpieczyliśmy już kilkaset zakładów – od wysokiej jakości sprzętu po regularny serwis.



100% POLSKI KAPITAŁ

Jesteśmy polską firmą z polskim kapitałem, która działa międzynarodowo.



WŁASNY SERWIS 24H

Eksperti z różnych specjalizacji dostępni całą dobę.



GWARANCJA JAKOŚCI

Korzystamy z technologii łączących nowoczesność z tradycyjną solidnością.



KOMPLEKSOWA OBSŁUGA

Opieka nad projektem na każdym etapie.



ELASTYCZNE WARUNKI

Do każdego klienta podchodzimy indywidualnie.



CORONA

Innovation, Experience, Knowledge

Zajmujemy się sprzedażą, montażem i serwisem najnowocześniejszych rozwiązań technicznych w zakresie ochrony przeciwwybuchowej, systemów pompowych dla mediów lepkich, granulacji oraz filtracji. W naszym asortymencie znajdują się m.in. płytki bezpieczeństwa, pompy zębate, granulatory, zawory oddechowe, przerywacze płomieni, detektory ognia i wiele, wiele innych. Prowadzimy także audyty bezpieczeństwa wybuchowego i opracowujemy wszelkiego rodzaju dokumentację analizy ryzyka wybuchu.

Dbanie o bezpieczeństwo innych to wielka odpowiedzialność. Od 35 lat podejmujemy się tego zadania dla naszych klientów. Dzięki ich zaufaniu, w naszych rękach spoczywa nie tylko bezpieczeństwo mienia czy środowiska naturalnego, ale przede wszystkim zdrowie i życie człowieka. Dlatego też do powierzonych nam zadań podchodzimy z najwyższą starannością i dbałością. Współpracujemy z najlepszymi producentami na świecie, dzięki czemu wysoka jakość oferowanych produktów spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.



+ 48 32 255 53 53



e-mail: biuro@corona1.eu



www.corona1.eu



KOMPLEKSOWA OPIEKA NAD PROJEKTAMI

Współpracując z nami możesz liczyć na kompleksową opiekę na każdym etapie realizacji projektu. Stworzymy od podstaw koncepcję, która pozwoli w skuteczny sposób zabezpieczyć całą instalację lub zakład. Opracujemy odpowiednią, wymaganą przepisami, dokumentację techniczną i dokonamy precyzyjnej analizy ryzyka. Nasi eksperci zaprojektują rozwiązania techniczne dla konkretnej instalacji i zaproponują najskuteczniejsze urządzenia do jej ochrony. Wszystkie te rozwiązania zostaną zaimplementowane przez nasz zespół techniczny w oparciu o stworzoną koncepcję. Możemy zapewnić także terminowe przeglądy, serwis i opiekę techniczną po zakończonym projekcie.



KATEGORIE PRODUKTOWE

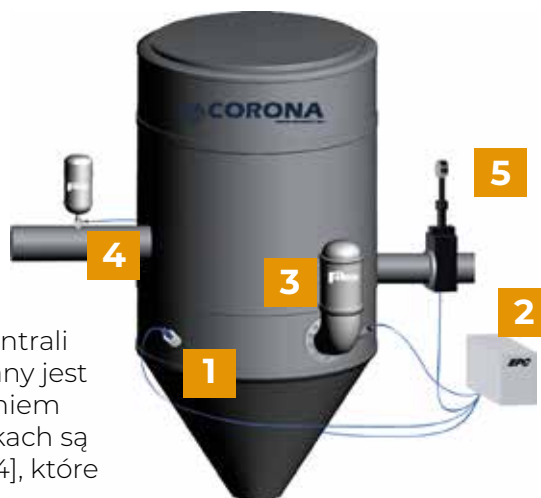




AKTYWNE SYSTEMY PRZECIWWYBUCHOWE

Stosowanie aktywnych systemów przeciwwybuchowych to jeden z najskuteczniejszych sposobów ochrony przeciwwybuchowej. Zadaniem tych systemów jest błyskawiczne wykrycie i stłumienie eksplozji we wczesnej fazie rozwoju, zanim osiągnie pełną moc. Czas zadziałania takich urządzeń mierzy się zwykle w milisekundach.

Czujniki [1] wykrywają wzrost ciśnienia i/lub światło, a następnie przesyłają sygnał o wykryciu wybuchu do centrali sterującej [2]. Do zabezpieczonego urządzenia wpuszczany jest środek gaśniczy pod wysokim ciśnieniem, którego zadaniem jest stłumienie wybuchu [3]. Na rurociągach i przenośnikach są zamontowane bariery mechaniczne [5] lub chemiczne [4], które zatrzymują propagację wybuchu.



System przeciwwybuchowy Fike posiada certyfikat FM Approval

1 CZUJNIK OPTYCZNY / CIŚNIENIOWY

Monitorują przestrzeń chronionego urządzenia i w przypadku wykrycia gwałtownego wzrostu ciśnienia lub pojawienia się płomienia/iskry, natychmiast przekazują sygnał do centrali sterującej.

2 MODUŁ STEROWANIA EPACO

Analizuje sygnały dostarczane przez czujniki. Jest odpowiedzialny za błyskawiczną aktywację systemu w momencie wykrycia zagrożenia przez czujnik.

3 HRD TŁUMIENIE WYBUCHU

HRD – High Rate Discharge – zawiera substancje tłumiące, które wprowadzane są do wnętrza zagrożonej przestrzeni w ułamku sekundy, gasząc płomień i redukując ciśnienie.

4 BUTLA ODSPRĘGAJĄCA SRD

Montowana najczęściej na połączeniach między procesami. Po otrzymaniu sygnału z centrali wprowadza środek gaśniczy do chronionej części instalacji, zapobiegając rozprzestrzenianiu się ognia.

5 ZAWÓR FAV SZYBKOZAMYKAJĄCY

W przypadku aktywacji zamyka się tworząc nieprzepuszczalną zaporę dla ewentualnego płomienia.



ul. Johna Baildona 16/27
40-115 Katowice
tel. +48 32 255 53 53

email: biuro@corona1.eu
www.corona1.eu
www.bezpieczenstwo40.pl





PASYWNE SYSTEMY PRZECIWWYBUCHOWE

Odciążanie wybuchu to jedna z możliwości zapewnienia bezpieczeństwa instalacji na zakładach. Polega na zastosowaniu specjalnych urządzeń zabezpieczających, które otwierają się w momencie wybuchu, umożliwiając bezpieczne odprowadzenie gazów, płomieni oraz fali ciśnienia poza chronioną przestrzeń. Do odciążenia wybuchu stosowane są różnego typu płyty bezpieczeństwa. Systemy pasywne mogą być stosowane nie tylko na otwartej przestrzeni, ale także w zamkniętych pomieszczeniach, dzięki systemowi bezpłomieniowego odciążania wybuchu.



1 PŁYTY BEZPIECZEŃSTWA

Zaprojektowane tak, aby otwały się przy określonym ciśnieniu, uwalniając bezpiecznie energię wybuchu do atmosfery i zmniejszając ryzyko uszkodzenia otaczających urządzeń.

2 ZAWÓR ODCINAJĄCY DF1™

System ochronny jednokierunkowego odsprężania wybuchu z podwójną klapą. Działa pasywnie (uruchamiany zmianą kierunku przepływu).

3 ZAWÓR IZOLUJĄCY VENTEX™

System ochronny jedno- lub dwukierunkowego odsprężania wybuchu. Dzięki niemu siła wybuchu nie przedostaje się do dalszych części instalacji.

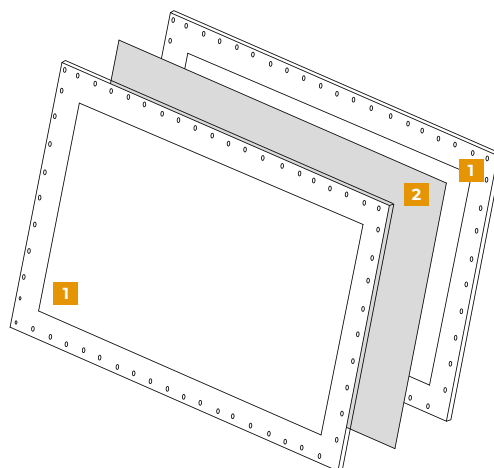




PŁYTY BEZPIECZEŃSTWA

Zwane również klapami, panelami rozrywnymi lub dekompresyjnymi są najprostszą formą zabezpieczenia przed wybuchem medium dla różnych urządzeń pracujących na instalacjach przemysłowych. Wykazują niezawodność działania oraz są produktem wysokiej jakości.

W swojej ofercie posiadamy bogaty wybór membran przeciwybuchowych dedykowanych dla wszystkich gałęzi przemysłu (również dla przemysłu spożywczego oraz farmaceutycznego, dla którego posiadamy gamę produktów spełniających wysokie wymagania sanitarno – higieniczne, a ich unikatowa konstrukcja pozwala na przystosowanie do procesów CIP i SIP).



Unikatowe rozwiązanie

3-warstwowe płyty gwarantują jeszcze większe bezpieczeństwo.

- 1 Dwie warstwy ze stali nierdzewnej.
- 2 Pełna uszczelka teflonowa.

PŁYTY CV, CV-S

Szeroka gama płyt prostokątnych typu CV do zastosowania dla większości aplikacji przemysłowych.

PŁYTA WV-S

Wysoce wytrzymała płyta skonstruowana specjalnie do pracy w instalacjach przemysłowych. Charakteryzuje się całkowitym brakiem fragmentacji.

PŁYTA SANI-V

Konstrukcja produktu ze względu na wyjątkową budowę pozwala na zastosowanie go w wymagających branżach m.in. spożywczej i farmaceutycznej.





PŁYTY **BEZPIECZEŃSTWA**



PŁYTY **HI-CV, HI-CV-S**

Szeroka gama płyt okrągłych typu HI-CV do zastosowania dla wybranych aplikacji przemysłowych.



PŁYTY **CV-I**

Wykonane z izolacją umożliwiającą zastosowanie w procesach o wyższej temperaturze, nawet do 800°F / 425°C.



PŁYTA **ELEGUARD**

Prostokątna płyta dedykowana do rozwiązań transportu surowców, w tym przenośników kubekowych.



OCHRONA PŁYT **EX- COVER**

Odporna na korozję. Jest dedykowaną ochroną przed warunkami atmosferycznymi dla płyt bezpieczeństwa.

Wszystkie rozwiązania dostępne w szerokim spektrum ciśnienia pracy.



BEZPŁOMIENIOWE ODCIĄŻANIE

PRZERYWACZ OGNIĄ **FLAMQUENCH II SQ**

Jednym z najczęściej używanych rozwiązań zabezpieczających urządzenia w przemyśle jest stosowanie płyt bezpieczeństwa w kombinacji z przerywaczami ognia (bezpłomieniowym odciążaniem). Przerywacz ognia FlamQuench II SQ™ jest jednym z elementów, które można użyć w kombinacji z płytami bezpieczeństwa. Składa się z wielu plecionek stali nierdzewnej, które absorbują ciepło wytwarzające się podczas reakcji utleniania, co umożliwia wyprowadzenie wybuchów wewnątrz pomieszczeń bez niebezpieczeństwa powstania płomieni i gwałtownej fali ciśnienia.



Zalety:

- doskonale nadaje się do pracy wewnątrz budynków,
- testowany w realnych warunkach,
- skrócony czas przestojów i niższe koszty przeglądów,
- zminimalizowane niebezpieczeństwo dla personelu i sprzętu,
- niski koszt eksploatacji.

PRZERYWACZ OGNIĄ **ELE-QUENCH**

Oferujemy proste i niezawodne rozwiązania chroniące przed wybuchem, tak aby spełnić wszystkie wymagania bezpieczeństwa. Przerywacz ognia EleQuench™ to urządzenie do bezpłomieniowego odciążania wybuchu, dedykowane do zabudowy na przenośnikach kubłkowych. Jego zadaniem jest umożliwienie konwencjonalnego odciążania wybuchu wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń bez uwalniania płomienia lub produktu. Można go zamontować bezpośrednio do płyty bezpieczeństwa typu Eleguard.

Zalety:

- technologia przerywaczy ognia z płytami bezpieczeństwa i czujnikami rozerwania,
- stosowany wewnątrz pomieszczeń,
- likwiduje potrzebę stosowania kanałów dekompresyjnych do wyprowadzenia wybuchów,
- wysoka wydajność,
- certyfikaty ATEX, dopuszczenia CE i EAC,
- łatwe przeglądy na instalacjach bez potrzeby demontażu,
- opcjonalna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się kurzu do siatki ze stali nierdzewnej.





SYSTEM PASYWNEJ IZOLACJI WYBUCHU

ZAWÓR DFI™

DFI to niezawodny zawór odcinający z podwójną klapą. Przeznaczony przede wszystkim do zatrzymania propagacji wybuchu na instalacji. Wielokrotne testy jednoznacznie pokazały, że działa dokładnie pod ciśnieniem, które może wystąpić podczas deflagracji. Pasywne działanie zaworu DFI uruchamiane przepływem powietrza, nie wymaga żadnego wsparcia urządzeniem zewnętrznym.

Maksimum bezpieczeństwa

Aby zapewnić jak najwyższe bezpieczeństwo chronionej instalacji, zawór DFI spełnia więcej wymagań niż wynika to z obowiązującej europejskiej normy dotyczącej izolowania wybuchu pyłu - EN16447.

Szeroki zakres zastosowań

Nadaje się do prawie każdej aplikacji, znajdzie zastosowanie w niemal każdej branży (wysokie ciśnienie wybuchu, dedykowany do pyłów m.in. ST1, ST2 i metali lekkich).

Łatwy montaż i instalacja

Stosowanie zaworu DFI nie wymaga przerobienia rurociągu. Może być zainstalowany w niemal wszystkich orientacjach, bez żadnych dodatkowych ograniczeń wynikających np. z minimalnej odległości montażowej od kolan.



OCHRONA MAGAZYNÓW ENERGII - FIKE BLUE

Utrata stabilności termicznej w bateriach litowo-jonowych to zagrożenie dla bezpieczeństwa. Fike Blue to ciecz, wtryskiwana bezpośrednio do modułu mająca na celu pochłanianie ciepła. Dzięki temperaturze wrzenia powyżej 400°C, Fike Blue pochłania intensywne ciepło egzotermiczne wytwarzane przez niekontrolowany wzrost temperatury bez ulegania rozpadowi.

Jak działa Fike Blue?

Kiedy ogniwo zaczyna się nagrzewać, system detekcji wykrywa wzrost temperatury, a następnie wprowadza Fike Blue. Ciecz jest dostarczana do przegrzewającego się modułu wypełniając go i absorbując ciepło. To zapobiega dalszemu rozprzestrzenianiu się ciepła na pozostałe moduły.

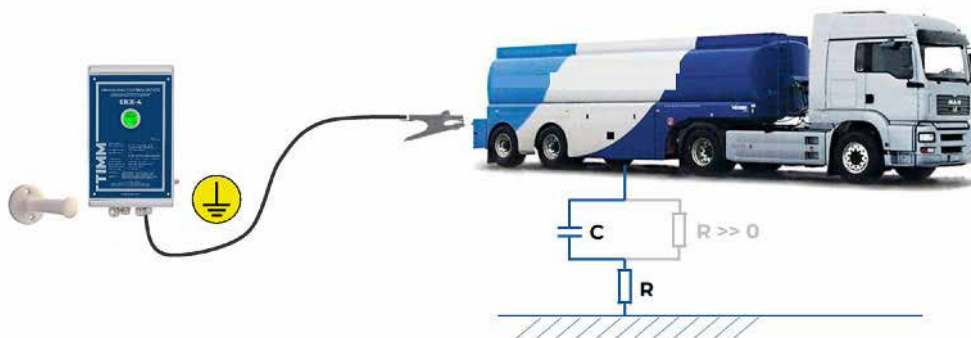
Fike Blue jest całkowicie nietoksyczny i biodegradowalny. Ma bardzo wysoką temperaturę wrzenia i zanurza moduł, aż do zakończenia zjawiska. Nie rozprusza się jak gazy. Dodatkowo ma dużo mniejsze zużycie niż w przypadku gaszenia wodą.





OCHRONA ELEKTROSTATYCZNA

Uziemienia elektrostatyczne są podstawowymi środkami ochrony przed elektrycznością statyczną. Stosowanie odpowiednich zabezpieczeń służących do uziemiania przewodzących elementów instalacji technologicznej w strefach zagrożenia wybuchem wymagane jest przepisami. W naszej ofercie posiadamy szeroki wybór systemów kontroli uziemienia dedykowanych ochronie konkretnych procesów. Urządzenia te w znacznym stopniu minimalizują ryzyko powstania iskry, która może być źródłem pożaru / wybuchu w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.



SYSTEM KONTROLI UZIEMIENIA CYSTERN SAMOCHODOWYCH I KOLEJOWYCH

System **EKX-4** przeznaczony jest do zabezpieczenia stanowisk rozładowniczych poprzez monitorowanie stanu uziemienia w trakcie procesu napełniania lub opróżniania cystern samochodowych lub kolejowych w strefach Ex. System rozpoznaje obiekt poprzez obliczanie pojemności elektrycznej. W przypadku wykrycia błędu nie zezwala na rozpoczęcie procesu lub jego kontynuację.



SYSTEM KONTROLI UZIEMIENIA
WORKÓW BIG BAG TYPU C



SYSTEM KONTROLI UZIEMIENIA
TANKOWCÓW MORSKICH



SYSTEM KONTROLI UZIEMIENIA
INSTALACJI PROCESOWYCH

BATERYJNY SYSTEM KONTROLI UZIEMIENIA **TIMM BITE SMART LED**

Umożliwia łatwe i szybkie sprawdzenie, czy połączenie uziemiające jest w pełni bezpieczne w miejscach potencjalnie zagrożonych. Innowacyjność tego urządzenia polega na możliwości jego zastosowania w miejscach, gdzie ze względu na brak dostępu do zasilania niemożliwe jest użycie tradycyjnego systemu kontroli uziemienia lub gdy tradycyjne rozwiązanie jest niekorzystne z powodów ekonomicznych.



ul. Johna Baildona 16/27
40-115 Katowice
tel. +48 32 255 53 53

email: biuro@corona1.eu
www.corona1.eu
www.bezpieczenstwo40.pl





OCHRONA ELEKTROSTATYCZNA



PRZEWODY UZIEMIAJĄCE

Przewody uziemiające występują jako opcja jedno- lub dwużyłowa o różnych długościach dobieranych do indywidualnych potrzeb.

Wyróżnia się:

- przewody uziemiające na szpuli ze stali nierdzewnej w wykonaniu Ex,
- przewody uziemiające spiralne,
- przewody uziemiające proste.



ZACISKI UZIEMIAJĄCE

Certyfikowane zaciski uziemiające (ATEX) są wykonane ze stali nierdzewnej i posiadają ostre zęby, które umożliwiają niezawodne odprowadzenie ładunków elektrostatycznych.

Wyróżnia się:

- zaciski do metalowych beczek i zbiorników,
- zaciski do zbiorników IBC,
- zaciski do big bagów typu C,
- zaciski magnetyczne.

ELEKTROTECHNIKA EX



SKRZYNKI ZACISKOWE

Przeznaczone do łączenia i rozdzielania kabli oraz przewodów z użyciem certyfikowanych zacisków przyłączeniowych. Przystosowane do pracy w strefach Ex 1, 2 oraz 21, 22.



SKRZYNKI PRZYŁĄCZENIOWE

Doskonale nadające się do budowy linii zasilających. Komponenty wykonujemy z miedzi, żelaza, stali nierdzewnej i odlewów stalowych cynkowanych ogniowo.



PULPITY STEROWNICZE

Zbudowane z jednej lub kilku połączonych obudów o stopniu ochrony „e” – wzmacnionej lub „i” – iskrobezpiecznej. Do stref Ex 1/21 i 2/22.



WPUSTY KABLOWE / DŁAWIKI ATEX

Służą do bezpiecznego i trwałego wprowadzenia kabli do urządzeń elektrycznych. Do zastosowań w strefach Ex I M1, 1/21 oraz 2/22.





ZABEZPIECZENIA PRZED WZROSTEM CIŚNIENIA

ZAWÓR ODDECHOWY

Zawór oddechowy stanowi bezpośrednie zabezpieczenie zbiorników oraz instalacji przed skutkami przekroczenia krytycznych wartości dopuszczalnego ciśnienia.

Parametry techniczne:

- zakres rozmiarów od DN 25 do DN 400,
- nastawy ciśnienia otwarcia 2-500 mbar,
- materiały wykonania: aluminium, stal węglowa, stal nierdzewna, hastelloy, z tworzyw sztucznych (przeznaczone do agresywnych substancji).

Zawór oddechowy może występować w opcjach:

- w kombinacji z przerywaczem ognia,
- w kombinacji z kołnierzem wylotowym - wyrzut oparów do rurociągu zbiorczego.

Nadciśnieniowe

Mają za zadanie odprowadzać na zewnątrz zbiornika/instalacji nadmiar gazu, zapobiegając w ten sposób rozerwaniu zbiornika.

Podciśnieniowe

Mają za zadanie uzupełniać wewnątrz zbiornika/instalacji niedobór gazu, zapobiegając w ten sposób implozji.

Nadciśnieniowo Podciśnieniowe

Łączą konstrukcję powyższych zaworów wewnątrz jednego urządzenia.



PRZERYWACZ OGNIA

Liniowe rurowe

Dostępne jako przerywacze płomienia deflagracji lub detonacji. Jednostki te są instalowane w rurociągach, aby zapobiec przedostaniu się płomieni.

Końcowe

Zamontowany na końcu rury odpowietrzającej lub zbiornika zapobiega przedostaniu się płomienia z zewnątrz (warunki atmosferyczne) w stronę chronioną (np. zbiornik magazynowy).

Przerywacze płomieni powinny być stosowane wszędzie tam, gdzie transportowane i składowane są łatwopalne ciecze, gazy lub opary. Podstawą budowy każdego przerywacza jest odpowiednio skonstruowany kawałek plecionki metalu (parametr MSG), który gwarantuje niezawodne działanie urządzenia.

Parametry techniczne:

- zakres rozmiarów od DN 6 do DN 600,
- maksymalna temp. robocza do 250 °C,
- certyfikowane do wysokich ciśnień roboczych,
- liniowe przerywacze deflagacyjne oraz detonacyjne, końcowe przerywacze z opcją dla krótkotrwałego i długotrwałego spalania.





PŁYTKI **BEZPIECZEŃSTWA**

Płytki bezpieczeństwa to specjalne urządzenia umożliwiające skierowanie w odpowiednie miejsce nadmiernego ciśnienia, powstałego w wyniku awarii. W zależności od rodzaju instalacji i medium, płytki bezpieczeństwa różnią się między sobą kształtem, zastosowanym materiałem oraz rozwiązaniami technologicznymi. Niektóre płytki posiadają nacięcia umożliwiające ich pęknięcie w ściśle przewidziany sposób – inne są laserowo osłabione, aby działać jako wkładka ciśnieniowa. W ofercie CORONA Serwis dostępnych jest kilkanaście różnych modeli płytek bezpieczeństwa.

PRZYKŁADOWE PŁYTKI DO ZASTOSOWAŃ **PRZEMYSŁOWYCH**

AXIUS



Dedykowana jest do pracy w agresywnych aplikacjach np. w przemyśle chemicznym lub farmaceutycznym. Płytkę może pracować zarówno z cieczami, jak i gazami. Dzięki swojej gładkiej budowie nie osadzają się na niej media procesowe.

ERD



Płytkę bezpieczeństwa Extruder z serii ERD znana również jako Blow-Out-Plug to urządzenie zabezpieczające przed wzrostem ciśnienia, przeznaczone głównie do ochrony procesów produkcji tworzyw sztucznych.

PRZYKŁADOWE PŁYTKI DO ZASTOSOWAŃ **SANITARNYCH**

AXIUS SC



Zaprojektowana w sposób spełniający surowe normy sanitarne. Jej gładka powierzchnia uniemożliwia osadzanie się na płytce jakichkolwiek zabrudzeń procesowych. Płytkę jest idealnym rozwiązaniem dla farmacji, biotechnologii oraz przemysłu spożywczego i rozlewniczego.

Do każdej płytki możliwe jest dobranie dedykowanego holderu. Ponadto, nasi specjaliści dobierają płytki w oparciu o indywidualne parametry instalacji dla różnych gałęzi przemysłu.



Przemysł chemiczny



Przemysł gazowy



Przemysł wojskowy
i kosmiczny



Farmacja i
biotechnologia



Przemysł spożywczy



Inne rozwiązania



SYSTEM DETEKCJI **ISKIER (PREWENCJA)**

Skuteczny detektor iskiei, który monitoruje wszystkie potencjalne ścieżki w sieci przewodów, w których może pojawić się iskra lub żar. Po wykryciu iskry lub niedopałka stawiana jest kurtyna wody, przez którą te muszą przejść. Każdy główny układ kanałów jest uważany za strefę ochronną. Jeśli odpylacz ma tylko jeden kanał główny, wtedy wymagana jest tylko jedna strefa.

Parametry techniczne:

- czas reakcji: poniżej 1 milisekundy,
- czułość: niecałe 100 nanowatów,
- szeroki zakres spektrum,
- szerokie pole widzenia,
- gładka powierzchnia umożliwiająca samoczyszczenie,
- FM Approved,
- ATEX.



1 DETEKTOR **ISKIER**

Gdy iskra lub tłąć się niedopałek wchodzi w pole widzenia detektora, czujnik odpowiada przesyłając sygnał alarmowy do sterownika.



3 PANEL **KONTROLNY**

System detekcji iskiei jest używany w systemach, w których stosuje się transport pneumatyczny cząstek oraz gdzie występuje ryzyko pożaru lub eksplozji.

2 DYSZA **NATRYSKOWA**

Ma budowę jednoelementową, a jej spiralny kształt jest idealny przy zastosowaniu z filtrami workowymi. Dzięki tej konstrukcji dysza jest bardzo odporna na zapychanie.



4 POMPA

Dzięki swojej konstrukcji automatycznie uzupełnia spadki ciśnienia. Dzięki temu instalacja jest w ciągłej gotowości. Zbiornik przeponowy (500l) umieszczony na wylocie pozwala na kilkukrotne gaszenie bez konieczności załączania się pompy.





SYSTEM PREWENCJI **DETEKTORY OGNIĄ I GAZU**

Oferujemy pełną gamę detektorów otwartej ścieżki - ognia i węglowodorów oraz detektorów gazów toksycznych. Dobierając urządzenia uwzględniamy najnowsze funkcje i wymagania wielu branż.



DETEKTORY **GAZU**

Najnowsza seria detektorów otwartej ścieżki odpowiada za detekcję szerokiej gamy gazów węglowodorowych, w tym alkanów (od metanu do heksanu) i etylenów. Poszczególne modele mogą być dostosowane do zabezpieczenia instalacji wysokiego ryzyka. Detektory otwartej ścieżki modele 950 i 960 odpowiadają za detekcję siarkowodoru i amoniaku. Urządzenia oparte są na technologii UV. Instalację systemu zajmujemy się kompleksowo: od projektu, przez uruchomienie, aż po konfigurację i serwis.

DETEKTORY **OGNIA**

Detektory ognia pracują w najtrudniejszych warunkach środowiskowych i oferują rozwiązania dla praktycznie każdej aplikacji, w której istnieje zagrożenie pożarowe. Detektory zapewniają skuteczną ochronę zarówno zakładu, jak i pracowników.



Zalety detektorów **CORONA**

- daleki zasięg detekcji gazu/płomienia,
- wysoki wskaźnik czułości i maksymalnie krótki czas reakcji na zagrożenie,
- podgrzewana szyba poprawiająca wydajność pracy w warunkach zimy i mrozu,
- wysoka wydajność – minimum 150 000 godzin pracy,
- certyfikaty m.in. Safety Integrity Level 2 (SIL2 – TUV),
- duża odporność na fałszywe alarmy,
- odporność na ekstremalne warunki drgań,
- ciągła praca nawet w trudnych warunkach atmosferycznych,
- do 5 lat gwarancji.



DETEKCJA **TERMOGRAFICZNA**

KAMERY DO **CIĄGŁEGO MONITOROWANIA**

Inteligentne systemy nieprzerwanie monitorują otoczenie, wykrywając wycieki gazu, pożary, obecność ludzi oraz inne potencjalne zagrożenia, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo. Kamery termowizyjne do zdalnego, ciągłego monitorowania spełniają szeroki zakres wymagań BHP, od wykrywania wycieków gazu i płomieni, po nadzór i wiele innych.



Dzięki kamerom SENSIA Optical Gas Imaging (OGI) oraz systemom monitorowania gazów w czasie rzeczywistym, zapewniamy:

- wykrywanie wycieków,
- monitorowanie efektywności spalania,
- oraz dbanie o optymalny stan techniczny urządzeń.



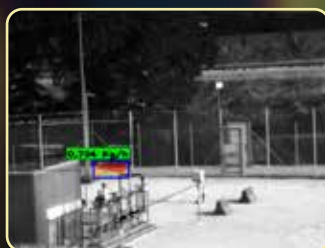
OPTYCZNE KAMERY DO **OBRAZOWANIA GAZÓW (OGI)**

Najnowsze, ergonomiczne kamery QOGI oparte na sztucznej inteligencji do detekcji i ilościowego wykrywania wycieków gazu. Optyczne kamery do obrazowania gazów z serii Mileva i Caroline dla LDAR są dostrojone spektralnie do wykrywania wycieków różnych gazów docelowych, takich jak węglowodory, metan, toksyny – dwutlenek siarki, czynniki chłodnicze – amoniak i wiele innych.

**Wczesne wykrywanie
płomienia**



**Kwantyfikacja współczynnika
wycieku gazu**



**Monitorowanie stosu
flary**



**Liczenie i śledzenie pojazdów,
ludzi i obiektów**



**Wykrywanie wycieków gazu
w instalacjach krytycznych**





ZABEZPIECZENIA TRANSFORMATORÓW

Transformator – urządzenie o kluczowym znaczeniu dla bezpieczeństwa zakładu. Może pracować nieprzerwanie nawet 40 lat, przez co zwiększa się ryzyko jego awarii. Dlatego stosowanie odpowiednich systemów bezpieczeństwa jest kluczowe. TP posiada liczne certyfikaty i wyróżnienia m.in. pozytywną ocenę po testach przeprowadzonych przez Electricite De France (EDF). Posiada także renomowany certyfikat od niezależnego, akredytowanego laboratorium wysokiego napięcia CEPEL.

Ponadto, od 2015 roku Amerykański Związek Ochrony Przeciwpożarowej (NFPA) w publikowanych normach zaleca ścisłą ochronę przeciwpożarową w elektrowniach i stacjach wysokiego napięcia. Od 2020 roku Oddział Zagłębia Węglowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich, rekomenduje do stosowania jako zabezpieczenie transformatorów Sergi Transformer Protector. TP spełnia wszystkie te szczegółowe normy. Może zostać zainstalowany na nowych lub już istniejących transformatorach o mocy między 0,1 MVA do 1000 MVA lub wyższej.

Zalety stosowania systemu SERGI TP:

- zapobieganie eksplozji transformatora oraz rozprzestrzenianiu się groźnych pożarów oleju na otaczające go aparatury,
- czas zadziałania mierzony w milisekundach,
- eliminuje ryzyko dla życia ludzkiego,
- zapobiega długotrwałym przestojom ważnej infrastruktury,
- pozytywnie wpływa na reputację firmy,
- wczesna faza zadziałania chroni każdą przed jej rozerwaniem fatalnymi skutkami w postaci długotrwałego pożaru / skażenia terenu,
- bezpieczny dla środowiska naturalnego.



Z systemu TP coraz częściej korzysta się do zabezpieczania stacji transformatorowych na morzu. Takie rozwiązanie jest gwarancją bezpieczeństwa nie tylko dla ludzi, ale także środowiska naturalnego.





SYSTEMY **POMPOWE**

Oferujemy przemysłowe pompy zębate do tłoczenia mediów gęstych i lepkich w aplikacjach przemysłowych wymagających precyzyjnego dozowania. Nasza oferta obejmuje zarówno całe pompy, jak i kompletne zestawy pompowe zespolone z silnikiem. Jesteśmy wyłącznym przedstawicielem w Polsce firm DUDEK-PUMPEN, MAAG i WITTE.

POMPY **DUDEK**

Niemiecka firma Dudek-Pumpen, z siedzibą w Hamburgu, od przeszło 75 lat produkuje pompy zębate do tłoczenia cieczy o dużej lepkości. Tak długi okres istnienia przedsiębiorstwa stanowi solidną gwarancję jakości, stojącej na najwyższym, światowym poziomie. Doskonale sprawdzają się przy tłoczeniu olejów, emulsji, smarów, asfaltu, żywic, klejów, wosku i parafin.



POMPY **MAAG I WITTE**

Pompy MAAG i WITTE wchodzące w skład grupy DOVER Company, to najbardziej niezawodne pompy zębate na rynku. Wysokie ciśnienia procesu, wysokie temperatury i lepkie media to środowiska gdzie nasze pompy rozwijają swój pełen potencjał. Dzięki szerokiemu wachlarzowi dostępnych komponentów i materiałów konstrukcyjnych pompy zębate Maag mogą być skonfigurowane tak, aby sprostać specyficznym wymaganiom instalacji.



POMPY **DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM (EX)**

Pompy do strefy Ex, zwane też pompami przeciwwybuchowymi lub ATEX, to urządzenia przeznaczone do pracy w miejscach, gdzie istnieje ryzyko wybuchu. Oznacza to, że są zaprojektowane i certyfikowane tak, aby nie stanowić źródła zapłonu w atmosferze wybuchowej.



W NASZEJ OFERCIE ZNAJDZIESZ TAKŻE



DOKUMENTACJA **TECHNICZNA**

Przeprowadzamy m.in. audyty bezpieczeństwa, opracowujemy wszelkiego rodzaju dokumentację analizy/ORW, OZW, analizy HAZOP czy wyznaczamy strefy zagrożenia wybuchem. Prowadzimy także dedykowane szkolenia z zakresu ATEX.

BADANIE **PYŁÓW**

W naszym własnym laboratorium badamy parametry wybuchowości i zapalności pyłów.

Więcej na www.bezpieczenstwo40.pl



ROZWIĄZANIA DLA BRANŻY **TWORZYW SZTUCZNYCH**

Zajmujemy się wdrażaniem na polskim rynku najnowocześniejszych rozwiązań technicznych, w tym również w szeroko-pojętej branży tworzyw sztucznych.

- **Pompy MAAG / WITTE / DUDEK**
- **Zmienne sita**
- **Granulatory**
- **Ekstrudery-wytlaczarki**
- **Pulweryzatory**
- **Masterbatche**
- **Dysze przędzalnicze**



URZĄDZENIA DO **KOMUNIKACJI** **W STREFACH EX**

Niezawodne i bezpieczne urządzenia do komunikacji w strefach zagrożonych wybuchem. Telefony, smartfony, smartwatche, tablety, czytniki kodów kreskowych, kamery i wiele innych. Technologia, która wzmocni bezpieczeństwo pracowników i poprawi organizację pracy.

Więcej na www.ex-mobile.tech



CREATED BY

SCORONA
DESIGN



TO TWÓJ WYBÓR

POSTAW NA SKUTECZNĄ OCHRONĘ PRZED WYBUCHEM
I WZROSTEM CIŚNIENIA W PRZEMYŚLE



CORONA Serwis sp. z o.o. sp. k.
ul. J. Bałdona 16/27, 40-115 Katowice
email: biuro@corona1.eu, tel. +48 32 255 53 53
www.corona1.eu, www.bezpieczenstwo40.pl



CORONA
Innovation. Experience. Knowledge