

Chroń życie i majątek
SYSTEMY OCHRONNE
ATEX i P. POŻ.



 **Filtrowent**®

Fabryka **czystego** powietrza



The background of the advertisement is a photograph of a large industrial facility, likely a dust collection system. The main structure is made of blue metal panels and has the 'Filtrowent' logo at the top. To the right, there is a large, rusted metal hopper or silo. In the foreground, several workers in blue uniforms and hard hats are standing and looking at a document. A large graphic overlay on the left side of the image contains a clock icon, the text '24h', 'SERWIS', and '365 / ROK' inside a blue arrow pointing right.

Filtrowent®

 **24h**

SERWIS

365 / ROK

To, że Twoja instalacja pracuje, wcale nie oznacza, że wszystko jest w porządku. Pewne podzespoły mechaniczne oraz zabezpieczające wymagają nieustannej kontroli i konserwacji, dlatego nasi specjaliści wdrożą najbardziej efektywny plan dostosowany do Twoich potrzeb i budżetu, dający Ci pewność, że używany przez Ciebie system jest w pełni sprawny i bezpieczny dla osób go użytkujących.

Skorzystaj z naszego kompleksowego serwisu instalacji odpylającej i zadbaj o bezpieczeństwo swoich pracowników oraz ciągłości pracy zakładu. **Kontakt: serwis@filtrowent.com.pl tel. +48 61 44 22 462**



- **Panele przeciwwybuchowe**
- **Bezpłomieniowe odciążanie wybuchu**

Odpowietrzanie wybuchów pyłów przemysłowych praktykowane jest od dziesięcioleci i stanowi ekonomiczne rozwiązanie dla obiektów, w których dojść może do wybuchu pyłu. Podczas wyznaczania otworów przeciwwybuchowych należy wziąć pod uwagę wpływ i ryzyko związane z wyrzucaniem kuli ognia (pod kątem zarówno ciśnienia, jak i płomienia) w pobliżu zainstalowanego odpowietrznika.

Eksplzja musi zatem zostać odprowadzona do bezpiecznego obszaru. Dla ograniczenia zasięgu płomienia i skutków wybuchu, idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie układu bezpłomieniowego odciążenia wybuchu, które można stosować także w pomieszczeniach zamkniętych oraz na gęsto zabudowanych instalacjach.



- **Przeciwwybuchowe klapy zwrotne**
- **Śluzy - zawory obrotowe**

Klapy zwrotne to urządzenia mechaniczne, zapobiegające przeniesieniu ciśnienia i płomienia wybuchu w rurociągu. Urządzenie zainstalowane jest do chronionych, technologicznych systemów rurociągowych (np. separatory filtracyjne, cyklonowe, itp.) oraz przeznaczone do instalacji w systemach odciągowych pyłów palnych.

W razie wybuchu, klapa zostaje zamknięta przez falę uderzeniową, co zapobiega przeniesieniu wybuchu do innych części urządzenia lub ciągu technologicznego. Klapy są instalowane na rurociągu, w ustalonej odległości instalacyjnej dzięki czemu mogą one stanowić wielopoziomową ochronę danego systemu.



- **System wykrywania i gaszenia iskier**
- **Systemy tryskaczowe - instalacje suchego pionu**

Każdego roku w wyniku pożarów i wybuchów pyłów przy produkcji przemysłowej, wiele osób zostaje zabitych lub rannych. Przemysł na całym świecie odnotowuje milionowe straty z powodu nieplanowanych przerw w produkcji wywołanych pożarami lub wybuchami pyłów. Zamiast podejmowania działań minimalizujących skutki pożaru lub wybuchu pyłu, dużo korzystniejszym

rozwiązaniem jest zastosowanie prewencyjnych metod, które uniemożliwią powstanie pożaru lub wybuchu. Odpowiedni projekt procesów produkcyjnych, utrzymanie czystości oraz sprawności maszyn są kluczowymi elementami. Oferowane przez nas systemy wykrywania i gaszenia iskier są kolejnym takim elementem.



 **Filtrowent**®

Filtrowent Sp. z o. o. Sp. k.
Boruja Nowa 131A
64-300 Nowy Tomyśl
Polska

tel./fax. +48 61 44 22 462
odpylanie@filtrowent.com.pl
www.filtrowent.com.pl