

Firma stawiająca sobie za cel dostawę dla polskiego przemysłu najnowszych i najlepszych rozwiązań specjalistycznych w technologii.

1. Automatyka dla zakładów przemysłowych, ze szczególnym uwzględnieniem obiektów wymagających specyficznych warunków pracy.
2. Obwody i urządzenia iskrobezpieczne oraz zabezpieczenia przeciwwybuchowe automatyki.
3. Przemysłowe systemy grzewcze, w tym ogrzewanie tras impulsowych.
4. Szeroka gama komponentów elektrotechniki.
5. Usługi projektowe i eksperckie, oraz wsparcie wiedzą techniczną partnerów z przemysłu.

Pomiary poziomu

ASE, jako pierwsza firma w Polsce, zrealizowała u swoich klientów pomiary rozliczeniowe z wykorzystaniem radarowego pomiaru poziomu, posiadające uznanie Głównego Urzędu Miar. Pozwala to na realizację bardzo nowoczesnego rozwiązania pomiarowego pomiarowych zbiorników rozliczeniowych tzw. mediów akcyzowych, tj. takich, które w obrocie handlowym podlegają akcyzie.

Obecnie w tym zakresie dysponujemy bogatą gamą doświadczeń, zgromadzoną przez lata eksploatacji i wdrożeń niniejszych rozwiązań w wielu zakładach w Polsce.

Pomiary radarowe są również wykorzystywane w wielu obiektach, w następującym celu:

- magazynowym,
- technologicznym,
- emulacji istniejących systemów.

Pomiary poziomów uzupełnione są także o zabezpieczenia przeciwprzelewowe.

Oprócz pomiarów radarowych, w ofercie ASE jest cała gama innych technik pomiarowych i poziomowskazów do różnych mediów oraz obiektów mniejszych i specjalnych w technologii: pojemnościowej, ultradźwiękowej, magnetostrykcyjnej, impedancyjnej oraz rezystancyjnej.



Rys. 1. Radar pomiarowy zainstalowany na zbiorniku

Detekcja

Pośród wielu innych specjalistycznych rozwiązań oferowanych przez Dział Automatyki, na czele wysuwa się zagadnienie ściśle związane z profilem działania firmy – przemysłowe systemy detekcji. Mimo najlepszego wykonania instalacji obiektów przemysłowych, w których znajdują się substancje niebezpieczne, losowo może dojść do awarii. Stąd, na każdym praktycznie obiekcie przemysłowym powinien istnieć system detekcji w mniej lub bardziej rozbudowanej formie.

Dział Automatyki ASE dostarcza systemy detekcji gazów i innych mediów, np. gazów palnych i toksycznych, tlenu, węglowodorów w powietrzu i w wodzie.

Ponadto, oferujemy:

- systemy stacjonarne i przenośne,
- technologie katalityczne, półprzewodnikowe, IR i UV,
- systemy pomiaru emisji zapylenia,
- systemy detekcji oleju na wodzie,
- detekcja wycieków,
- monitoring wód gruntowych i systemów odprowadzania wód burzowych,
- monitoring strefy przybrzeżnej,
- kontrola procesu zbierania oleju,
- monitorowanie procesów rozładunku,
- kontrola systemów uzdatniania wody.



Rys. 2. Centralka do systemu detekcji INDUSTRIAL SCIENTIFIC OLDHAM

Pomiary ciśnienia i temperatury:

Instalacje przemysłowe, w obiektach o szczególnym znaczeniu, wymagają systemów pomiarowych wysokiej klasy i często w specjalnym wykonaniu. Dzięki współpracy z dostawcami zagranicznymi dział Automatyki posiada w swojej ofercie sprawdzony sprzęt do pomiaru ciśnień i temperatury w warunkach przemysłowych:

- manometry z rurką Burdona,
- manometry puszkowe,
- manometry membranowe,
- manometry w wykonaniach specjalnych np. o podwyższonej wytrzymałości,
- sygnalizatory: ciśnienia, różnicy ciśnień i temperatury,
- oddzielacze procesowe: gwintowane i kołnierzowe.

Przetworniki ciśnienia

Rozszerzeniem i uzupełnieniem tej oferty są urządzenia do pomiarów elektrycznych wielkości fizycznych – przetworniki ciśnienia i różnicy ciśnień oraz osprzęt kalibracyjny w wykonaniu przemysłowym i laboratoryjnym.

Zabezpieczenia urządzeń AKP i tras impulsowych przed zamarzaniem

Dział elektrycznych systemów grzewczych w wykonaniu przemysłowym oferuje inżynierom zajmującym się procesami technologicznymi oraz automatykom szeroki wybór rozwiązań i dostaw wraz ze wsparciem technicznym przy realizacji takich instalacji.

Automatycy znajdą w tej ofercie :

- nowoczesne i bardzo wydajne systemy ogrzewania tras impulsowych,
- grzejniki elektryczne do zabudowy w szafach,
- obudowy ochronne dla sprzętu pomiarowego,
- kontenery dla analityki,
- klimatyzatory,
- przewody grzejne oraz taśmy grzewcze samoregulujące,
- ogrzewacze procesowe i wiele innych.

Systemy separacji obwodów iskrobezpiecznych i sieci przemysłowe:

Współczesne technologie pomiarowe, korzystające z pomiarów elektrycznych, gdy zachodzi potrzeba ich zastosowania w strefach zagrożonych wybuchem, wymagają właściwego zabezpieczenia obwodów pomiarowych. W ofercie ASE znajdują się wszelkiego rodzaju urządzenia i rozwiązania pozwalające tworzyć spójne i rozległe systemy dystrybucji sygnałów sterujących i pomiarowych:

- bariery,
- separatory,
- systemy oparte o wykorzystanie rozproszonych wejść/wyjść,
- iskrobezpieczne magistrale w standardzie profibus oraz HART,
- systemy sieciowe WLAN z punktami dostępowymi, które mogą pracować w strefach Ex,
- rodzina paneli operatorskich w wykonaniu przeciwwybuchowym i zwykłym,
- przemysłowe systemy komunikacji w wykonaniu przeciwwybuchowym,
- systemy sygnalizacyjne, buczki i oświetlenie awaryjne.



Rys. 3. Panel operatorski dla stref zagrożonych wybuchem R.STAHL

Urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym

Dział Elektrotechniki Ex dostarcza kompleksową ofertę urządzeń elektrycznych w wykonaniu zwykłym i przeciwwybuchowym: osprzęt sterowniczo-kontrolny, rozdzielnice elektryczne i elementy obwodów iskrobezpiecznych. Znajdziemy tu także złącza przemysłowe, oświetlenie przemysłowe ogólne i miejscowe, procesowe i specjalistyczne oraz środki osobiste do pracy w strefach zagrożonych wybuchem: latarki, telefony komórkowe, narzędzia nieiskrzące, urządzenia pomiarowe itp.



Rys. 4. Oświetlenie i przetworniki pomiarowe z zainstalowanym złączem miniCLIX R. STAHL

Usługi inżynierskie, serwis i ekspertyzy

Oferujemy kompleksową realizację inwestycji, poprzez profesjonalny dobór techniczny, kompletację i dostawę urządzeń. Uruchomienia wszystkich oferowanych systemów w szczególności: radarowych systemów pomiarowych oraz systemów detekcji gazów wybuchowych i toksycznych, kalibracje urządzeń przenośnych i stacjonarnych, prowadzone są przez wykwalifikowany i upoważniony personel firmy. W ramach usług eksperckich dostępne są również ekspertyzy z zakresu oceny ryzyka wybuchu, projektów klasyfikacji stref zagrożonych wybuchem oraz projektów dokumentów zabezpieczenia stanowisk pracy znajdujących się w strefach zagrożonych wybuchem.

Konferencje, szkolenia i certyfikacja

Ważnym elementem działalności firmy jest transfer najnowszej wiedzy i doświadczeń do specjalistów w kraju. Inżynierowie ASE współpracując z renomowanymi producentami urządzeń i technologii, przekazują zdobytą wiedzę i doświadczenie poprzez:

- systematyczne organizowanie szkoleń oraz konferencji,
- publikacje w czasopismach naukowo-technicznych,
- uczestnictwo w konferencjach technicznych, naukowo-technicznych oraz sympozjach,
- publikacje merytoryczne w „Magazynie Ex”.

Współpracujemy również z naszymi klientami przy realizacji zadań wymagających certyfikacji zewnętrznej, wszelkiego rodzaju specjalistycznych dopuszczeń czy potwierdzeń.

Współpraca

Współpracujemy z wieloma biurami projektowymi i biurami realizacji inwestycji, dla których opracowujemy dokumentację projektową, wykonawczą i powykonawczą, oraz z wieloma instytucjami badawczymi i naukowymi w dziedzinie bezpieczeństwa eksploatacji dostarczanych urządzeń i systemów oraz w zakresie Bezpieczeństwa Funkcjonalnego. Naszymi partnerami są także uczelnie techniczne oraz organizacje branżowe i zawodowe, takie jak SEP, SITPChem itp. Ponadto, współpracujemy z odbiorcami z całego kraju, z największymi polskimi firmami przemysłowymi oraz z integratorami systemów.

Partnerzy zagraniczni

Jesteśmy przedstawicielami uznanych dostawców zagranicznych, a wśród nich:

W zakresie automatyki:

SAAB ROSEMOUNT, CESARE BONETTI, WAVIN-LABKO, INDUSTRIAL SCIENTIFIC OLDHAM, DRESSER INSTRUMENTS, ASHCROFT, HEISE, FAFNIR, IONICS, CMC, RIVERTRACE, HOPKINSONS, BADGER METER, INTERTEC, SAE-STAHL

W zakresie elektrotechniki EX i komponentów elektrycznych:

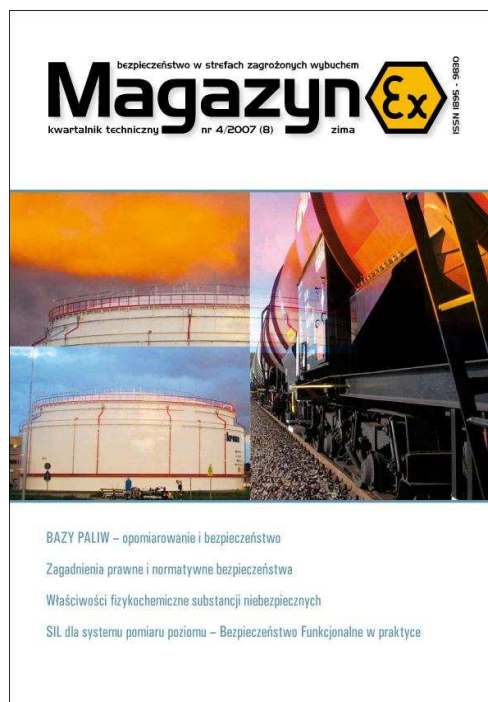
R. STAHL, CONTA-CLIP, MCT BRATTBERG, ECOM, HUMMEL.

W zakresie elektrycznych systemów grzewczych:

TYCO THERMAL CONTROLS, SCHNIEWINDT, HEW-KABEL/CDT, INTERTEC

Kwartalnik techniczny „Magazyn Ex”

Rozszerzając swoją ofertę współpracy i integrowania środowiska automatyków i inżynierów związanych z zagadnieniami bezpieczeństwa, szczególnie w obiektach przemysłowych mogących powodować znaczne zagrożenie i w strefach wybuchowych, firma ASE począwszy od roku 2006 rozpoczęła wydawanie kwartalnika technicznego „Magazyn Ex”. Jest to forum wymiany wiedzy i doświadczeń oraz prezentacji nowości technicznych, normalizacyjnych i legislacyjnych zarówno krajowych jak i zagranicznych.



Rys. 5. Kwartalnik techniczny „Magazyn Ex” wydawany przez firmę ASE

Automatic Systems Engineering posiada poza centralą w Gdańsku jeszcze sześć oddziałów regionalnych w: Płocku, Warszawie, na Śląsku, w Małopolsce, we Wrocławiu i Poznaniu. Firma zatrudnia niemalże 50 osób, w tym 35 inżynierów.

Strona internetowa firmy: www.ase.com.pl;

Strona internetowa „Magazynu Ex” www.magazynex.pl

Strony internetowe konferencji: www.strefyex.pl; www.bazypaliw.pl; www.e-zbf.pl