

Firma SKAMER została założona w 1987 roku jako prywatna spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Tarnowie. Początkowy profil działalności obejmował usługi w zakresie pomiarów i automatyki przemysłowej. W pierwszych latach działalności firma koncentrowała się głównie na projektowaniu instalacji pomiarowych i automatyki, a następnie stopniowo rozszerzała ofertę o kompletację urządzeń, montaż i rozruch instalacji oraz serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

W 1992 roku firma poszerzyła działalność o sprzedaż elementów automatyki i osprzętu elektrycznego. Rok później, w 1993 roku, otworzyła Oddział w Krakowie, co umożliwiło jej rozszerzenie działalności na województwa południowo-wschodniej Polski.

W styczniu 2003 roku firma wdrożyła System Zarządzania Jakością oparty na normie ISO 9001, obejmujący kompleksowe usługi inżynierskie, takie jak projektowanie, dostawy, prefabrykację, montaż, uruchomienie, serwis oraz sprzedaż urządzeń w dziedzinie automatyki przemysłowej. SKAMER-ACM, firma, która od początku swojej działalności postawiła na pomoc w skutecznym wdrażaniu automatyki, podejmuje się realizacji wszelkich zadań związanych z kompleksową realizacją instalacji pomiarów i automatyki przemysłowej – od prostych, pojedynczych pomiarów po najbardziej złożone instalacje, wymagające zastosowania sterowania rozproszonego.

Aktualnie działalność firmy obejmuje: projektowanie, programowanie, montaż, rozruch, serwis, doradztwo techniczne, prefabrykację szaf sterowniczych i rozdzielni, a także sprzedaż elementów automatyki, osprzętu elektrotechnicznego i armatury przemysłowej. Firma jest również twórcą Katalogu Automatyki (www.katalogautomatyki.pl).

SKAMER-ACM realizuje kompleksowe projekty, w tym: linie produkcyjne, instalacje elektryczne i teletechniczne, instalacje wentylacji i klimatyzacji, instalacje ciepłownicze, układy odzysku energii w procesach przemysłowych, audyty energetyczne oraz analizy efektywności energetycznej, systemy monitoringu mediów energetycznych, a także dostosowanie maszyn do minimalnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz oznakowanie maszyn znakiem CE.

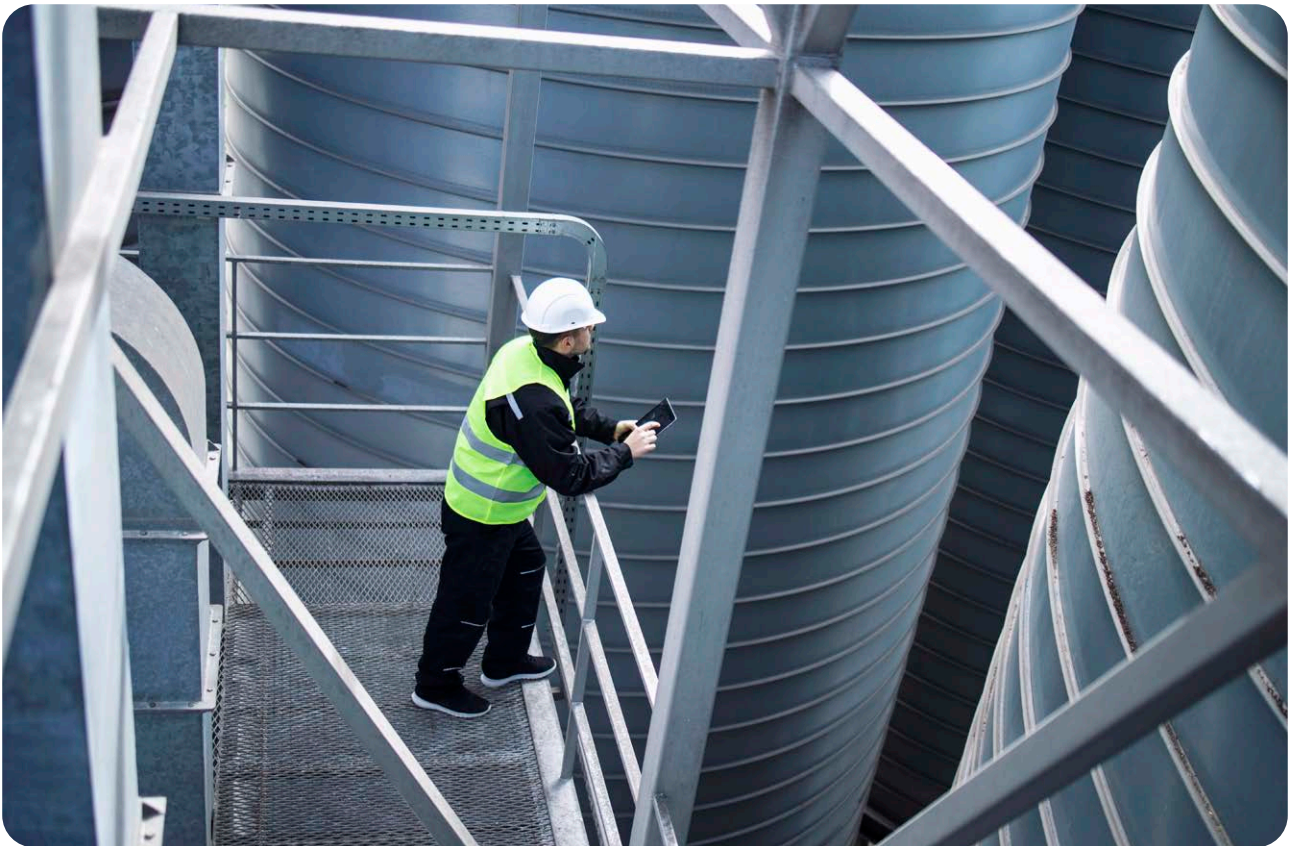
Podstawą naszej działalności jest wysoko wykwalifikowana kadra inżynierska, która posiada szeroką wiedzę techniczną oraz bogate doświadczenie zdobyte przez lata pracy w branży. To właśnie nasi inżynierowie stanowią fundament dla wysokiej jakości świadczonych przez nas usług, zapewniając fachową pomoc i wsparcie na każdym etapie współpracy – od doradztwa technicznego po finalny montaż i serwis urządzeń.

Dzięki współpracy z czołowymi producentami na rynku, SKAMER-ACM ma dostęp do najnowszych technologii, które pozwalają na dostosowanie oferty do rosnących potrzeb rynku przemysłowego. Nasze rozwiązania przyczyniają się do zwiększenia efektywności, bezpieczeństwa oraz innowacyjności procesów przemysłowych, a także do wdrażania rozwiązań związanych z automatyzacją i cyfryzacją w różnych sektorach gospodarki.

Od wielu lat firma SKAMER-ACM specjalizuje się w dostarczaniu zaawansowanych rozwiązań do pomiaru wilgotności gazów. Już od połowy lat 90-tych XX wieku jesteśmy oficjalnym przedstawicielem brytyjskiej firmy Michell Instruments, uznawaną za jednego z liderów w produkcji wysokiej klasy urządzeń do pomiaru wilgotności gazów oraz analizatorów tlenu. Nasza firma świadczy kompleksowe usługi, obejmujące doradztwo techniczne, sprzedaż, uruchamianie urządzeń oraz zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny urządzeń marki Michell Instruments.

Dzięki szerokiemu wachlarzowi dostępnych technologii pomiarowych, SKAMER-ACM oferuje urządzenia, które możemy dopasować do specyficznych wymagań różnych aplikacji. Niezależnie od tego, czy chodzi o pomiar wilgotności gazów w przemyśle, czy analizę zawartości tlenu, zapewniamy rozwiązania technologiczne, które odpowiadają na unikalne potrzeby naszych klientów.

Nasze laboratorium serwisowe w Krakowie wyposażone jest w generator wilgotności oraz mierniki referencyjne, co umożliwia nam dokładne sprawdzanie wskazań przetworników wilgotności względnej. Posiadamy przenośny generator wilgotności, który pozwala na przeprowadzanie weryfikacji przetworników wilgotności także bezpośrednio u klientów na ich obiektach. Dodatkowo, w przypadku urządzeń firmy Michell Instruments, mamy możliwość korekty wskazań sprawdzanych przetworników, co zapewnia pełną precyzję i niezawodność oferowanych rozwiązań.



W ramach naszej szerokiej działalności, poza standardowym wdrażaniem automatyki w zakładach przemysłowych, posiadamy także dział prefabrykacji dla klientów OEM (Original Equipment Manufacturer). Wykonujemy kompleksowe układy rozruchowe oraz skrzynki sterownicze dla producentów maszyn. Nasze produkty są dostosowywane do indywidualnych wymagań klientów, w tym także do standardów morskich, a także norm obowiązujących na rynkach europejskich, amerykańskich czy azjatyckich.

W naszej ofercie znajdują się również układy do pomiaru punktu rosy w aplikacjach sprężonego powietrza, układy sterowania pompami oraz inne rozwiązania dedykowane specyficznym potrzebom przemysłowym.

SKAMER-ACM to firma, która łączy doświadczenie, technologię oraz indywidualne podejście do każdego klienta, oferując niezawodne rozwiązania w dziedzinie pomiarów wilgotności gazów, automatyki przemysłowej oraz szeroko pojętej prefabrykacji. Nasza oferta jest nie tylko odpowiedzią na aktualne potrzeby rynku, ale także krokiem w stronę przyszłości, w której technologie i innowacje odgrywają kluczową rolę.

Firma SKAMER-ACM współpracuje z szerokim gronem partnerów, w tym:

- » uczelniami technicznymi, takimi jak Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Politechnika Warszawska, Politechnika Rzeszowska, Politechnika Śląska oraz Akademia Tarnowska;
- » biurami projektowymi, producentami urządzeń oraz firmami montażowo-instalacyjnymi;
- » prasą techniczną i portalami branżowymi, w tym: Pomiary Automatyka Kontrola, Pomiary Automatyka Robotyka, Automatyka, Napędy i Sterowanie, Automatyka.pl, AutomatykaOnLine.pl, Control Engineering, Utrzymanie Ruchu, Ważenie Dozowanie, Pakowanie, APA, Elektronika Praktyczna, Magazyn Ex oraz Industry Europe;
- » organizacjami branżowymi, takimi jak Naczelna Organizacja Techniczna, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Ośrodek Badania Jakości Wyrobów ZETOM, Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji, Polsko-Słowacka Izba Przemysłowo-Handlowa, Małopolsko-Podkarpacki Klaster Czystej Energii, Krajowa Agencja Poszanowania Energii oraz Komitet Automatyki i Robotyki PAN.

Firma SKAMER-ACM, znana z dynamicznego rozwoju oraz pionierskich rozwiązań w dziedzinie automatyki przemysłowej, otrzymała szereg prestiżowych nagród, które potwierdzają jej pozycję lidera w branży. **Wyróżnienie Certyfikatem Innowacyjności** przez Międzynarodową Sieć Naukową MSN oraz Instytut Nauk Ekonomicznych PAN stanowi istotny moment w historii naszej firmy. To dowód na naszą dbałość o rozwój nowoczesnych technologii oraz wdrażanie rozwiązań, które wpływają na przyszłość przemysłu i gospodarki.

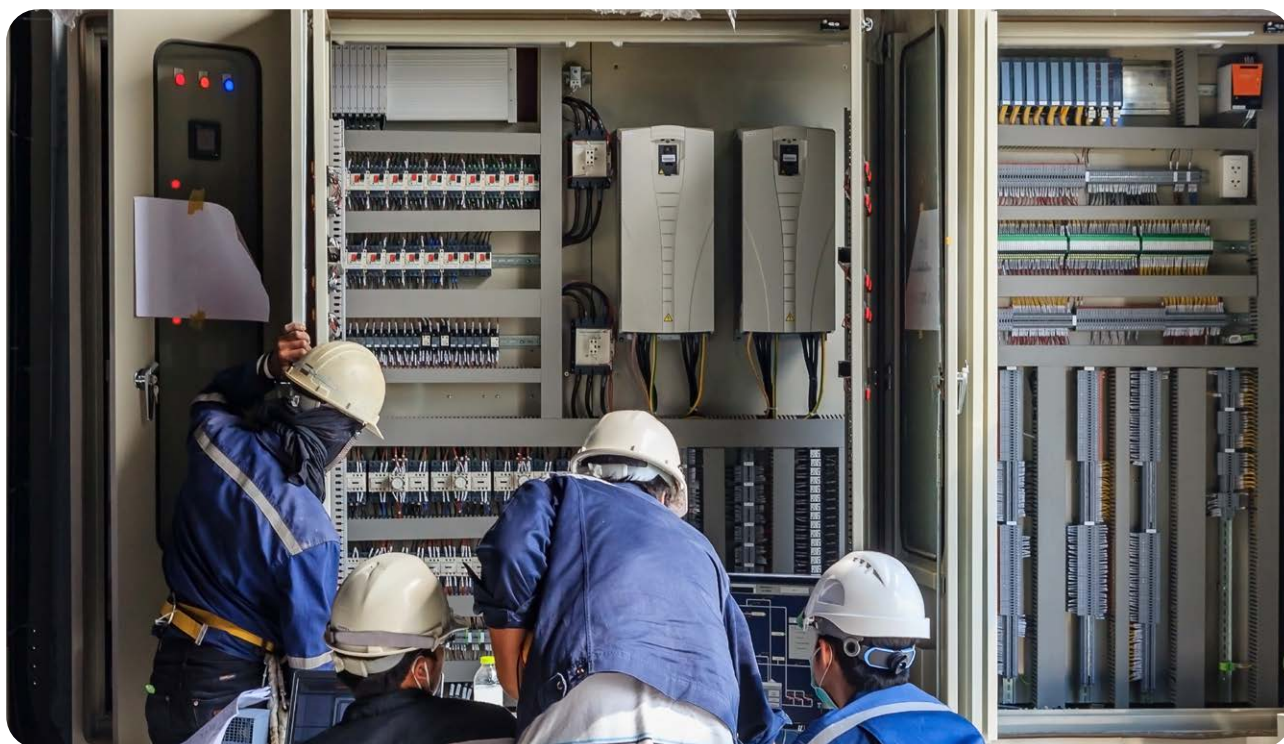
Równocześnie, nasza firma została **uhonorowana medalem Innowacje** w konkursie organizowanym przez miesięcznik „Napędy i Sterowanie”, który odbył się pod patronatem Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) oraz Akademii Górniczo-Hutniczej (AGH). To wyróżnienie jest kolejnym dowodem na naszą konsekwencję w realizowaniu projektów, które zmieniają oblicze przemysłu. Medal Innowacje to prestiżowe wyróżnienie przyznawane firmom, które nie tylko wdrażają nowoczesne technologie, ale także aktywnie uczestniczą w tworzeniu rozwiązań, które wyznaczają nowe standardy w branży.

W 2024 Firma otrzymała Nagrodę Gospodarczą Województwa Małopolskiego

Otrzymanie Małopolskiej Nagrody Gospodarczej to dla nas ogromne wyróżnienie i dowód na to, że nasza praca oraz zaangażowanie w rozwój regionu nie pozostają niezauważone. Cieszymy się, że zostaliśmy dostrzeżeni w Małopolsce – jednym z najbardziej innowacyjnych regionów w Polsce, który z dumą nosi miano „polskiej doliny krzemowej”. To właśnie tutaj, dzięki dynamicznemu rozwojowi sektora nowych technologii, innowacji i współpracy między firmami, Małopolska stała się miejscem, które stwarza ogromne możliwości dla przedsiębiorstw.

Warto również podkreślić, że SKAMER, jako firma pionierska, miała ogromny wpływ na rozwój sektora automatyki w Polsce. Jako pierwsza firma w kraju uruchomiliśmy internetową platformę automatyki już w 2011 roku, co pozwoliło naszym klientom w łatwy sposób zarządzać i monitorować procesy automatyki przemysłowej. Platforma ta była przełomowym rozwiązaniem, które wyprzedzało swoje czasy, dając naszym partnerom przewagę konkurencyjną na rynku.

Również na początku trendów dotyczących zielonej energii, SKAMER jako pierwsza firma z branży pomiarów i automatyki w Polsce zaczęła promować ideę poprawy efektywności energetycznej.



„Puls Biznesu” docenił dynamiczny rozwój firmy SKAMER-ACM, przyznając jej kilkakrotnie prestiżowy **tytuł Gazeli Biznesu**. To wyróżnienie stanowi potwierdzenie naszej stabilnej pozycji na rynku oraz ciągłego rozwoju, który pozwala na utrzymanie konkurencyjności w branży. Dodatkowo, SKAMER-ACM zdobył **tytuł Integratora Systemów Roku** w drugiej edycji konkursu organizowanego przez magazyn „Control Engineering Polska”. Konkurs ten oparty był na międzynarodowym plebiscycie „System Integrator of the Year” organizowanym przez amerykańską wersję magazynu „Control Engineering”. Główne kryteria wyboru obejmowały liczbę i złożoność pomyślnych wdrożeń, poprawę jakości, czasu i rentowności po wdrożeniu, zwrot z inwestycji, a także opinie klientów i współpracowników. Otrzymanie tego tytułu stanowi dla nas dowód na wysoką jakość świadczonych usług oraz profesjonalizm w realizacji projektów integracji systemów automatyki przemysłowej. SKAMER-ACM znajduje się również **w gronie laureatów rankingu Diamenty Forbes 2023**, co potwierdza naszą obecność wśród najbardziej dynamicznie rozwijających się polskich firm. To wyróżnienie jest kolejnym krokiem w naszej drodze do bycia liderem w branży automatyki, a także dodatkową motywacją do dalszego doskonalenia naszych usług oraz rozwoju nowych rozwiązań technologicznych.

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA I POMIARY



Projektowanie:

Zakres prac obejmuje branże:

- pomiarów i automatyki oraz systemów sterownikowych i komputerowych,
- elektryczną i teletechniczną,
- robotyki przemysłowej.

Do projektowania używamy programów CAE: Engineering Base firmy AUCOTEC, SEE Electrical Expert firmy IGE+XAO oraz AUTOCAD, co zapewnia wysoką jakość oraz czytelność dokumentacji technicznej.

Programowanie i uruchamianie przemysłowych systemów sterownikowych i komputerowych:

- systemy: sterowania i monitoringu, kontrolno-pomiarowe, telemetrii - wykonujemy w oparciu o sterowniki firm: SIEMENS, BECKHOFF, OMRON, EMERSON, Mitsubishi, ALLEN-BRADLEY, SAIA, Schneider Electric; WAGO, oraz inne wg wymagań klienta,
- systemy wizualizacji (procesów przemysłowych) - wykorzystujemy software: Asix, AVEVA, WinCC oraz inne wg wymagań klienta.

Montaż, rozruch i serwis:

Zakres prac obejmuje:

- instalacje pomiarów i automatyki, systemów sterownikowych i komputerowych, elektryczne i teletechniczne;
- robotykę przemysłową.



W przypadkach szczególnych, gdy Firma podejmuje się generalnego wykonawstwa obiektów i instalacji, oferta obejmuje pozostałe branże jak: mechaniczną, technologiczną, budowlaną, ciepłownictwa i ogrzewnictwa, instalacji sanitarnych oraz wentylacji i klimatyzacji.

Prefabrykacja szaf sterowniczych i rozdzielni elektrycznych

Skamer posiada dwa oddziały w Tarnowie i Krakowie, gdzie wykonywane są układy pod zamówienie klientów, jak i gotowe zestawy dla klientów OEM.

Układy sterowania pompami

- Szeroki zakres mocy od 1,5 kW do 350 kW,
- Sterowanie w układzie kaskady nawet do 8 pomp z wykorzystaniem falownika,
- Możliwość wizualizacji z wykorzystaniem panelu HMI,
- Szeroki zakres opcji dodatkowych:
 - transmisja GPRS,
 - zabezpieczenie przed suchobiegiem,
 - sterowanie zaworami.

Pomiary wilgotności gazów

Kompletne układy do pomiaru punktu rosy w aplikacjach sprężonego powietrza:

- Szeroki zakres pomiarowy od -100 do +60 Cdp,
- Kompletny układ poboru i przygotowania próbki z filtracją i regulacją przepływu,
- Rejestracja danych, różne opcje komunikacji.



Pomiary punktu rosy w gazie ziemnym:

- Zakres pomiaru od -100 do +20 Cdp,
- Przygotowanie próbki z filtracją i regulacją przepływu,
- Przystosowany do strefy zagrożonej wybuchem.

Produkcja seryjna dla odbiorców OEM

Wykonujemy kompletne układy rozruchowe i skrzynki sterownicze dla producentów maszyn.

Produkty dostosowane do indywidualnych wymagań:

- certyfikaty morskie,
- dostosowanie do standardów rynków europejskich, amerykańskich, azjatyckich.

Jako uzupełnienie prefabrykowanych szaf sterowniczych w ofercie SKAMER są również **systemy detekcji pożarów**.

Ze względu na rosnące zapotrzebowanie rynku automatyki w systemy ppoż, firma SKAMER-ACM wprowadził do swojej oferty inwestycyjnej kompleksową realizację systemów detekcji pożaru w szafach sterowniczych. Oferta obejmuje doradztwo techniczne projekt, wykonanie i serwis realizowanych systemów na bazie urządzeń Protec przy współpracy z firmą D+H.

Systemy SKAMER-ACM z Protec zapewniają bardzo wczesną detekcję zdarzenia pożarowego znacznie szybciej niż w przypadku zastosowania detektora punktowego. Ten sposób detekcji umożliwia wykrywanie, przegrzewających się układów scalonych lub przewodów elektrycznych umieszczonych w szafie. Tym samym ograniczając do minimum większe uszkodzenia i związane z tym koszty oraz przestoje produkcyjne.

Czujki zostały tak zaprojektowane, aby zminimalizować zjawisko fałszywych alarmów wywołanych m.in. zakłóceniami elektromagnetycznymi. System sygnalizacji Protec nie spowoduje też zwarcia w szafie bo bezpośrednio do niej nie są wprowadzane metalowe podzespoły. Szybki montaż, bardzo prosta konserwacja w większości przypadków nie wymaga otwierania szafy sterowniczej lub rozdzielni. Urządzenia Protec zapewniają bezproblemową pracę w szerokim zakresie temperatur.

Rozszerzając ofertę o kompleksowe systemy detekcji pożaru w szafach sterowniczych, firma SKAMER-ACM kładzie nacisk na innowacyjne podejście do bezpieczeństwa w przemyśle. Nasze rozwiązania oparte na urządzeniach Protec gwarantują nie tylko szybką detekcję zagrożeń, ale także minimalizację potencjalnych szkód i kosztów związanych z ewentualnymi przestojami produkcyjnymi. Dzięki naszym systemom, klienci mogą być pewni, że ich instalacje są nie tylko wydajne i efektywne, ale także bezpieczne.

Wdrożenie systemów detekcji pożaru w szafach sterowniczych to kluczowy krok w kierunku poprawy bezpieczeństwa w zakładach przemysłowych. Nasze rozwiązania są doskonałą odpowiedzią na rosnące wyzwania związane z ochroną przed zagrożeniami pożarowymi, a także na coraz bardziej rygorystyczne normy bezpieczeństwa i przepisy regulujące działalność przemysłową.

Współpraca z firmą D+H pozwala nam na korzystanie z najnowszych osiągnięć technologicznych oraz na dostęp do szerokiej gamy rozwiązań dedykowanych dla przemysłu. Dzięki temu jesteśmy w stanie zapewnić naszym klientom kompleksową obsługę na każdym etapie realizacji projektu, począwszy od konsultacji technicznych, poprzez projektowanie i instalację, aż po serwis i wsparcie posprzedażne.

Nasi wysoko wykwalifikowani specjaliści posiadają nie tylko bogate doświadczenie w dziedzinie automatyzacji i bezpieczeństwa przemysłowego, ale także stale podnoszą swoje kwalifikacje, aby być na bieżąco z najnowszymi trendami i technologiami. Dzięki temu możemy zagwarantować naszym klientom najwyższą jakość usług oraz najnowocześniejsze rozwiązania, które spełniają najbardziej wymagające oczekiwania i normy branżowe.

Naszą misją jest nie tylko dostarczanie kompleksowych rozwiązań technologicznych, ale także budowanie trwałych i partnerskich relacji z naszymi klientami. Dlatego też zawsze staramy się zrozumieć indywidualne potrzeby i wyzwania każdego projektu, aby zapewnić optymalne rozwiązania, które przynoszą realne korzyści i wartość dodaną dla naszych klientów.



MONITORING MEDIÓW ENERGETYCZNYCH



Efektywne zarządzanie gospodarką energetyczną w przedsiębiorstwie

Energia potrzebna do wytworzenia produktu jest jednym z ważnych czynników cenotwórczych, a jej minimalizacja w znaczący sposób wpływa na rentowność firmy

O tym jak ważne dla zakładu produkcyjnego jest oszczędne gospodarowanie energią nie trzeba chyba nikogo przekonywać. Skończyły się czasy, gdy firmy traktowały zużywaną energię jako koszt stały, na który nie ma się wpływu. Zrozumiano, że energia potrzebna do wytworzenia produktu jest jednym z ważnych czynników cenotwórczych, a jej minimalizacja w znaczący sposób wpływa na rentowność firmy, poprawiając jednocześnie jej wizerunek jako przedsiębiorstwa przyjaznego środowisku. Żeby jednak myśleć o optymalizacji zużycia oraz obniżeniu kosztów wytwarzania mediów energetycznych nie wystarczy jedynie mierzyć ilość energii. Trzeba również dysponować odpowiednim systemem akwizycji i przetwarzania danych, który przedstawi w przejrzysty sposób zebrane informacje, dokona ich agregacji i wypracuje wskaźniki pomocne przy podejmowaniu decyzji organizacyjnych, czy też planowaniu modernizacji prowadzących do wymiernego ograniczenia kosztów produkcji. Ze względu na stosunkowo nieduże nakłady potrzebne do wdrożenia systemu monitoringu, w stosunku do możliwych do osiągnięcia oszczędności, jest to jedna z najlepszych i najszybciej zwracających się inwestycji.



System umożliwia kontrolę dowolnych mediów energetycznych, w tym:

- Energii elektrycznej
- Gazu ziemnego / koksowniczego
- Powietrza sprężonego wysokiego i niskiego ciśnienia, próżni
- Gazów technicznych – wodór, tlen, azot, argon...
- Ciepła
- Wody socjalnej, przemysłowej i ścieków
- Wentylacji i klimatyzacji, wody lodowej

Podstawową funkcją Asix Energy jest odczyt danych bieżących i archiwalnych z urządzeń pomiarowych, ich archiwizacja i wizualizacja. Dane te w przystępny sposób prezentowane są na ekranach synoptycznych, bądź na pulpitych operatorskich i menedżerskich. Dostępna jest szeroka gama obiektów graficznych, takich jak: liczby, słupki, wskaźniki obrotowe, wykresy (w tym wykres strażnika mocy), które umożliwiają dobranie sposobu prezentacji do rodzaju informacji i odbiorcy. Dzięki wspieraniu technologii mapowych GIS możliwa jest przejrzysta prezentacja opomiarowania rozległych sieci energetycznych czy zakładów na tle diagramów mapowych z wszystkimi ich zaletami (zbliżanie i oddalanie, różnicowanie szczegółowości danych w zależności od skali mapy itp.).

Dane historyczne przedstawiane są w postaci intuicyjnie obsługiwanych trendów oraz raportów tworzonych w oparciu o MS Reporting Services lub MS Excel. Rozbudowany system alarmowania powiadamia o wszelkiego rodzaju zdarzeniach czy przekroczeniach zadanych parametrów. Może się to odbywać nie tylko na ekranie komputera, ale również za pomocą e-maili czy SMS.

Oprogramowanie Asix Energy pozwala Odbiorcy na:

- Monitorowanie poborów energii przez maszyny, ciągi technologiczne, wydziały, cały zakład czy ich grupę pod kątem efektywności z wyczeniem on-line współczynników EnPI – Energy Performance Indicator
- Możliwość tworzenia „wirtualnych” liczników energii, czyli wartości wyliczanych wg formuł matematycznych, np. sumowanie, uśrednianie wskazań liczników fizycznych czy obliczanie ich różnicy
- Monitorowanie założonych celów energetycznych tzw. targetów z powiadomieniem ustaloną drogą komunikacji (SMS, e-mail) odpowiednich osób o ich przekroczeniu
- Tworzenie raportów zarówno dla personelu technicznego (wykresy, tabele, histogramy) jak i dla zarządu (kokpity menedżerskie)
- Wybór najbardziej korzystnej taryfy (lub cennika) – na podstawie analizy kosztów zużycia energii w Zakładzie Przemysłowym lub całej Grupie Kapitałowej
- Wybór najbardziej korzystnej mocy umownej, analizując także opłacalność przekroczeń
- Strażnikowanie mocy umownej (energii elektrycznej, gazu) w celu uniknięcia zbędnych przekroczeń, a co za tym idzie kar za ponadnormatywny pobór energii (moduł strażnika mocy); może się to odbywać poprzez powiadomienie z wyprzedzeniem operatorów o spodziewanym przekroczeniu mocy i pozostawienie do jego decyzji, jakie kroki należy podjąć lub poprzez automatyczne wykonanie wcześniej zdefiniowanych czynności (np. wyłączenie określonych, mniej ważnych odbiorów, czasowe obniżenie parametrów pracy urządzeń, blokada załączenia napędów itp.)
- Analizę działania kompensacji mocy biernej w zakładzie, co również umożliwi uniknięcie wysokich kar
- Przeprowadzenie analizy rozdziału kosztów pobranej energii na wydziały i ciągi technologiczne Zreorganizowanie procesów technologicznych poprzez przesunięcie obciążenia na strefy tańszej energii z uniknięciem zbędnych poborów

System Asix Energy wspomaga wdrożenie i utrzymanie systemu zarządzania energią zgodnie z ISO 50 001. Umożliwia realizację celów i zadań polityki efektywnego wykorzystania energii, a także pozwala na zmierzenie faktycznych jej efektów.

Powyższe zalety sprawiają, że Asix Energy jest nieodzownym narzędziem optymalizacji kosztów produkcji w każdym nowoczesnym zakładzie.

System Asix Energy w pełni pokazuje swoje możliwości po dostarczeniu mu aktualnych informacji na temat bieżącej produkcji i zleceń produkcyjnych. Dzięki zestawieniu informacji pochodzących z 2 różnych światów – produkcyjnego i mediów energetycznych można uzyskać wiele ciekawych informacji – wskaźników KPI (Key Performance Indicators),

ułatwiających podejmowanie strategicznych decyzji odnośnie optymalizacji procesu produkcyjnego. Podstawowe z nich to:

- Ilość energii pobieranej przez maszynę podczas pracy i podczas postoju
- Ilość energii zużywanej przez maszynę na wyprodukowanie jednostki produktu
- Ilość energii traconej przy przebrojeniu maszyny czy linii
- Ilość energii zużywanej przez maszynę na cały jeden cykl produkcyjny czy zlecenie
- Ilość energii zużywanej podczas danej zmiany
- Ilość energii zużywanej przez cały zakład podczas postoju (ze wskazaniem miejsc, gdzie tracona jest energia)
- Współczynnik zużycia energii w czasie produkcji w stosunku do czasu nieprodukcyjnego

Wszystkie te współczynniki można porównywać:

- Z wartościami historycznymi, co umożliwi obserwację zużywania się maszyn i ułatwia podjęcie decyzji o planowanym remoncie
- Pomiędzy maszynami, liniami produkcyjnymi czy wręcz całymi zakładami i przydzielać odpowiednio zadania produkcyjne celem zminimalizowania kosztów
- Pomiędzy zmianami czy poszczególnymi operatorami dla oceny ich pracy

Dzięki oparciu Asix Energy o sprawdzoną platformę Asix oraz oprogramowanie Microsoft SQL Server zapewniono:

- Otwartość systemu – możliwa jest komunikacja z większością dostępnych urządzeń pomiarowych poprzez ponad 100 protokołów komunikacyjnych; łatwa integracja z systemami klasy ERP, MES itp.
- Skalowalność – system można rozbudowywać do praktycznie nieograniczonych rozmiarów, można rozszerzać o dodatkowe moduły i funkcjonalności
- Dostępność – możliwy jest dostęp z poziomu standardowych komputerów jak i urządzeń mobilnych poprzez sieci Ethernet, Internet, Intranet, zdalny dostęp VPN, sieci komórkowe
- Niezawodność – możliwe jest tworzenie redundantnych konfiguracji systemu
- Bezpieczeństwo – dzięki wspieranej technologii wirtualizacji służby IT w pełni panują nad kontrolą dostępu do oprogramowania, wgrywaniem aktualizacji i testowaniem zmian
- Przyjazny i elastyczny interfejs – interfejs oraz rodzaj wyświetlanych informacji dostosowane do poziomu prezentacji danych (inne dla operatorów, inne dla menadżerów); istnieje możliwość jego dostosowania do konkretnych wymagań Klienta

System Asix Energy wspomaga wdrożenie i utrzymanie systemu zarządzania energią zgodnie z ISO 50 001. Umożliwia realizację celów i zadań polityki efektywnego wykorzystania energii, a także pozwala na zmierzenie faktycznych jej efektów. Powyższe zalety sprawiają, że Asix Energy jest nieodzownym narzędziem optymalizacji kosztów produkcji w każdym nowoczesnym zakładzie.



Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne SKAMER-ACM Sp. z o.o.

33-100 Tarnów, ul. Rogoyskiego 26 | tel.: +48 14 63 23 400, fax: +48 14 63 23 401
kom.: +48 665 844 444, +48 667 844 444 | e-mail: tarnow@skamer.pl | www.skamer.pl

NIP 873-000-64-33, REGON 005706590, BDO 000046728, KRS nr 0000177543 wyd. przez Sąd Rejonowy Kraków-Śródmieście XII Wydział Gospodarczy

PRACOWNIA PROJEKTOWA

tel.: +48 14 63 23 450, fax: +48 14 63 23 451
e-mail: projekt@skamer.pl

Daniel Derus – Kierownik Pracowni Projektowej
tel.: +48 14 63 23 456, 665 803 346
e-mail: d.derus@skamer.pl

Artur Woźniak – Kierownik Projektów Strategicznych
tel.: +48 14 63 23 453, 691 458 758
e-mail: a.wozniak@skamer.pl

DZIAŁ HANDLOWY

tel.: +48 14 63 23 420, fax: +48 14 63 23 421
e-mail: handel@skamer.pl

Mirosław Sarzyński – Dyrektor Operacyjny
tel.: +48 14 63 23 423, 601 63 23 63
e-mail: m.sarzyński@skamer.pl

Łukasz Jasiński – Zastępca dyrektora ds. sprzedaży i marketingu
tel.: +48 14 63 23 424, 663 800 113
e-mail: l.jasinski@skamer.pl

Inżynierowie Sprzedaży Tarnów:

Janusz Ptak
tel.: +48 14 63 23 428, 601 630 020
e-mail: j.ptak@skamer.pl

Grzegorz Filipowski
tel.: +48 14 63 23 430, 663 800 415
e-mail: g.filipowski@skamer.pl

Mateusz Radliński
tel.: +48 14 63 23 425, 663 800 109
e-mail: m.radlinski@skamer.pl

Marcin Banach
tel.: +48 14 63 23 42, 663 800 114
e-mail: m.banach@skamer.pl

DZIAŁ TECHNICZNY

tel.: +48 14 63 23 410, fax: +48 14 63 23 401
e-mail: montaz@skamer.pl

Dariusz Turak – Dyrektor ds. technologii i IT
tel.: +48 14 63 23 443, 691 352 764
e-mail: d.turak@skamer.pl

Tomasz Pyrda – Kierownik Działu Technicznego
tel.: +48 14 63 23 411, 609 876 017
e-mail: t.pyrda@skamer.pl

ODDZIAŁ KRAKÓW

30-347 Kraków, ul. Kapelanka 11
tel.: +48 12 25 75 500, fax: +48 12 25 75 501
kom.: +48 663 844 444
e-mail: krakow@skamer.pl

Paweł Fraś – Dyrektor Oddziału w Krakowie
tel.: +48 12 25 75 506, 663 800 101
e-mail: p.fras@skamer.pl

Krzysztof Wcisło – Zastępca dyrektora Oddziału w Krakowie
tel.: +48 12 25 75 524, 663 800 107
e-mail: k.wcislo@skamer.pl

Bogdan Bieda – Kierownik Serwisu Oddział w Krakowie
tel.: +48 12 25 75 529, 663 800 102
e-mail: b.bieda@skamer.pl

DZIAŁ HANDLOWY

tel.: +48 12 25 75 520, fax: +48 12 25 75 521

Inżynierowie Sprzedaży Kraków:

Rafał Szymala
tel.: +48 12 25 75 527, 663 800 104
e-mail: r.szymala@skamer.pl

Paweł Doch
tel.: +48 12 25 75 525, 663 800 105
e-mail: p.doch@skamer.pl

Bogdan Niżnik
tel.: +48 12 25 75 530, 667 630 962
e-mail: b.niznik@skamer.pl

Specjalista ds. serwisowych – Józef Kołkowski
tel. +48 12 25 75 540, 607 999 599
e-mail: j.kolkowski@skamer.pl

Region Śląsk
Maciej Bula – Przedstawiciel Regionalny
e-mail: m.bula@skamer.pl
tel.: 693 427 688

Pełnomocnik Dyrektora ds. Systemu Zarządzania Jakością

Sławomir Oćwieja
tel. +48 663 800 133
e-mail: s.ocwieja@skamer.pl



System zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105028586