

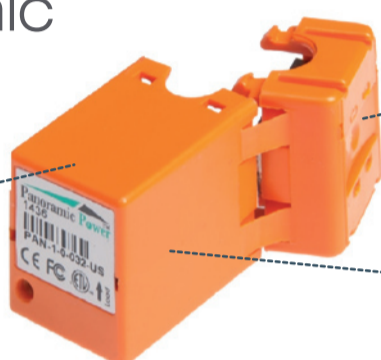
Kontrola Energii – kluczem do sukcesu firmy



Wszystkie gałęzie przemysłu potrzebują energii do funkcjonowania. Wydatki na energię są nieuniknione, niezależnie od tego, czy firma ma 8 czy 11 cyfrowy budżet. Nieuniknione, ale nie niemożliwe do kontrolowania. W dzisiejszej rzeczywistości jest tak, że **im bardziej rozumie się w jaki sposób energia jest wykorzystywana w firmie, tym bardziej można przejść nad nią kontrolę i przekształcić ją w strategiczny zasób**, pozwalający lepiej prowadzić firmę.

Wgląd w zużycie energii może rzucić światło na operacje w sposób, który nie był możliwy dziesięć lat temu. Współczesne inteligentne technologie zarządzania energią pomagają firmom poprawiać efektywność operacyjną, zwiększać wydajność aktywów, redukować zbędne koszty utrzymania infrastruktury i dostosowywać się do wymagań regulacyjnych i prawnych.

Jaki procent kosztów operacyjnych stanowią koszty energii? Wg przeprowadzonych ostatnio przez Panoramic Power szeroko zakrojonych badań wśród menedżerów firm z różnych branż wynika, że dla ok. 60% firm to jest co najmniej 5%, a dla ¼ ponad 15%, przy czym wydatki na energię zwiększają się szybciej niż inne koszty ogólne.



System Zarządzania Energią Panoramic Power wspiera firmy w zakresie optymalizowania i usprawniania procesów biznesowych. Wykorzystując nowoczesną technologię bezprzewodowych czujników, montowanych nieinwazyjnie na sieci, zbierających dane w czasie rzeczywistym, w połączeniu z internetową platformą analityczną, firmy z różnych branż i przemysłów uzyskują stały wgląd w zużycie energii na poziomie urządzeń, a dzięki temu są w stanie zwiększać efektywność operacyjną, usprawniać procesy, ograniczać koszty napraw i przedłużać czas eksploatacji urządzeń.

Opis rozwiązania

Nowej generacji sensory firmy Panoramic Power są bardzo łatwo montowalne na kablu zasilającym, pracują bezprzewodowo, przez co niepotrzebne jest ciągnięcie kabli ani przerwa w zasilaniu urządzeń podczas instalacji. Zasilane są z pola magnetycznego przewodu (nie potrzebują baterii, ani nie uszkadzają się), a wysyłają dane do analizy na platformę analityczną umieszczoną w chmurze. Panoramic Power dostarcza klientom przetworzoną, użyteczną informację ułatwiając analizę sytuacji i podejmowanie działań. Dane są dostępne w postaci grafów, wykresów, alertów wysyłanych w czasie rzeczywistym w postaci sms, maili oraz raportów. Klient otrzymuje dostęp do jednej z najlepszych w swojej klasie aplikacji internetowej umożliwiającej wgląd w użytkowanie energii z poziomu pojedynczych urządzeń.



Łatwość instalacji i dane dostarczane w czasie rzeczywistym pozwalają klientom natychmiast obserwować pracę pojedynczych urządzeń. W ciągu pierwszego miesiąca klient dysponuje użytecznymi informacjami pozwalającymi zoptymalizować zużycie energii, zidentyfikować uszkodzenia lub problemy z wydajnością maszyn i urządzeń. Prostota instalacji i skalowalność rozwiązania pozwala na szybkie rozszerzenie projektu na całą firmę.

Dzięki rozwiązaniu Panoramic Power, uzyskujecie Państwo wgląd w działalność swojej firmy czerpiąc z tego następujące korzyści:

- Monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym na poziomie pojedynczych maszyn i urządzeń i obniżanie kosztu energii
- Poprawa działalności operacyjnej, wzrost produktywności
- Aktywne zapobieganie uszkodzeniom i nieefektywności urządzeń (wypredzające zdarzenie alerty)
 - Zaawansowana diagnostyka i wykrywanie uszkodzeń
 - Monitorowanie wydajności urządzeń i poprawa procedur w zakresie konserwacji
 - Obniżanie kosztów nieprzewidzianych (nagłych) awarii
- Porównywanie zużycia energii i wydajności zarówno w skali mikro jak i makro, wykorzystując normy firmowe i branżowe
 - Porównywanie na poziomie lokalizacji
 - Porównywanie na poziomie urządzeń
- Wykorzystywanie danych analitycznych do podejmowania decyzji strategicznych, w zakresie produkcji, zarządzania energią w oparciu o bieżące dane
- Promowanie zmian w zachowaniach personelu poprzez szkolenie i informowanie o sposobie użytkowania energii.
- Wspieranie globalnych programów zrównoważonego rozwoju i możliwość raportowania emisji CO₂

System zarządzania energią na poziomie urządzeń Panoramic Power jest nowoczesnym rozwiązaniem pozwalającym lepiej poznać wydajność urządzeń i systemów, zużycie energii na poziomie pojedynczych urządzeń, a także uzyskać wgląd pozwalający wykrywać obszary strat energii, nieefektywności w pracy urządzeń, zakłócenia i potencjalnych awarii. System wykorzystuje dane pomiarowe z umieszczonej w chmurze platformy analitycznej dla świadomego, opartego na faktach podejmowania decyzji dotyczących działań operacyjnych, strategii i polityki w zakresie zarządzania energią, a także analizowania wyników podejmowanych działań pro-efektywnościowych.