

Optymalizacja procesów w MŚP

Marek Ostafil, Śląski Klaster Internetu Rzeczy SINOTAIC

Współpraca członków klastra. Wspólne tworzenie technologii.

- Cybersecurity by design
- Efektywność energetyczna
- Optymalizacja procesów
- Testy i certyfikacja zgodna z międzynarodowymi standardami
- Doświadczone firmy, uczelnie, instytuty badawcze



Optymalizacja procesów w MŚP

- Podnoszenie efektywności energetycznej w procesach wytwórczych.
- Analityka profilu zużycia energii na potrzeby normy ISO50001 (poprawa efektywności energetycznej z ograniczeniem emisji CO₂).
- Możliwości technologiczne automatyzacji i cyfryzacji procesów przemysłowych.
- Proces kontroli jakości i symulacja obróbki wykończeniowej z wykorzystaniem robota.



Platforma NAZCA

Nazca to kompleksowa platforma do zarządzania i optymalizacji procesów.



To technologia automatyzująca zarządzanie przepływem informacji, która dostarcza rozwiązania klasy BMS (Building Management System), SMS (Security Management System), EMS (Energy Management System) w ramach jednej platformy.



Platforma NAZCA

- Optymalizacja zużycia energii elektrycznej
- Monitorowanie zużycia mediów
- Monitorowanie stanu maszyn
- Optymalizacja i automatyzacja procesów przemysłowych



CZY MŚP NA TO STAĆ?

Program „MŚP 4.0”

„One-stop-shop” dla MŚP:

- Ocena gotowości przedsiębiorstwa
- Dobór technologii
- Doradztwo
- Szkolenie
- Pomoc we wdrożeniu
- Pomoc w pozyskaniu finansowania



Energia można i trzeba zarządzać. Ważne aby to robić mądrze i temu ma służyć:



- Jak obniżać koszty zużycia energii elektrycznej
- Monitoring bieżącego zużycia mocy w tym mocy biernej
- Natychmiastowe powiadamianie o awariach i anomaliach w sieci energetycznej
- Dane o dobowym i miesięcznym rozkładzie zapotrzebowania na energię



- Inteligentna Platforma Optymalizacji Energii (IPOE) stanowi rozwiązanie wspierające procesy analityczne oraz decyzyjne, mające na celu poprawę efektywności energetycznej przedsiębiorstwa
- Platforma wizualizuje elementy systemu energetycznego, takie jak charakterystyki prądowe, zużycie energii elektrycznej czy generacja energii biernej, oraz związane z nimi statystyki ponoszonych kosztów
- Zastosowanie algorytmów przetwarzania oraz analizy powyższych danych pozwala na wyciągnięcie wniosków, przekładających się na realne oszczędności.



- Biznes odpowiedzialny społecznie, edukacja proekologiczna.
- Jednym z głównych celów poprawy efektywności energetycznej (oprócz wymiernej oszczędności) jest polepszenie jakości powietrza.
- Ma to szczególnie duże znaczenie, w przypadku firm, których działalność ma wpływ na lokalną społeczność.



SYNGEOS
Global Innovative Solutions



Sensor środowiskowy Syngeos Air Pro sprawdzi jakość powietrza a wyniki pomiarowe pojawią się na tablicy LED, umieszczonej w wybranej przez klienta lokalizacji (np. centrum miasta) – możliwość wyświetlania dowolnych treści dodatkowych.



SYNGEOS
Global Innovative Solutions



Efektywność energetyczna

Wiedza to podstawa



- Największy i najbardziej kompleksowy ośrodek szkoleń technicznych w Polsce.
- Wyselekcjonowani trenerzy z doświadczeniem w przemyśle.
- Szkolenia dedykowane efektywności energetycznej różnych typów napędów przemysłowych: hydraulicznych, pneumatycznych.
- Unikalne stanowiska szkoleniowe zbudowane z komponentów przemysłowych.
- Wielokrotnie nagradzane programy szkoleniowe.
- Interaktywne szkolenia on-line na żywo, ze zdalnym dostępem do oprogramowania i sprzętu.



Dziękuję za uwagę

Marek Ostafil, Śląski Klaster Internetu Rzeczy SINOTAIC