Przegląd innowacji

W I-care wierzymy w wiodącą doskonałość innowacji i ulepszenia technologiczne, aby pomóc klientom obniżyć koszty produkcji i umożliwić wyższą wydajność. Poniżej przedstawiamy niektóre z wielu obsługiwanych przez nas programów.

1. PROPHESY https://prophesy.eu/

Platforma do szybkiego wdrażania samokonfigurujących się i zoptymalizowanych usług Predykcyjnego Utrzymania Ruchu

- Katalizator do przyjęcia optymalnych, adaptacyjnych i samokonfigurowalnych usług PdM nowej generacji
- Kompleksowe opracowywanie, wdrażanie i operacjonalizacja adaptacyjnych, samokonfigurowalnych usług PdM

Ten projekt otrzymał dofinansowanie z unijnego programu badań i innowacji „Horyzont 2020" w ramach umowy o grant nr 766994.

2. PI-AI

Modułowa platforma przemysłowa 4.0

- Solidna i niezawodna platforma umożliwiająca zarządzanie produktami 4.0 na platformie oprogramowania I-see™ firmy I-care
- Modułowa i skalowalna

3. SMART-R4F

Czujniki nowej generacji

- Nowe czujniki IIOT obsługujące sztuczną inteligencję
- Przenośny kolektor danych z certyfikatem nowej generacji dla ekosystemu Wi-care

4. ACMON

Łatwe wdrażanie, konserwacja i walidacja modeli AI do monitorowania akustycznego

- Tworzenie Monitoringu Stanu w oparciu o akustykę
- Zwiększenie stosunku sygnału do szumu nagrań dźwiękowych
- Szkolenie modeli AI do niezawodnego wykrywania problemów

5. LightSens

Używanie światłowodów do predykcyjnego utrzymania ruchu

- Kompatybilny z ekstremalnymi środowiskami przemysłowymi
- Czujniki dalekiego zasięgu
- Czujniki rozproszone

6 PEPS

Rozwiązania dla elektrowni pompowych (PEPS)

- Zaspokaja pojawiające się zapotrzebowanie na technologie magazynowania energii
- Innowacyjna koncepcja modułowa, łatwo odtwarzalna, pilotowana i monitorowana zdalnie w podejściu 4.0 operacyjnego utrzymania ruchu

7 CONSCIOUS*

Wprowadzenie IIoT i sztucznej inteligencji do zastosowań przemysłowych

- Korelacja danych dotyczących produkcji i predykcyjnego utrzymania ruchu z algorytmami AI
- Integracja urządzeń IIoT w celu usprawnienia gromadzenia danych

***Contextual aNomaly deteCtIon for cOmplex indUstrial aSsets)**

TRACY (Analiza tarasowa)

Badanie danych dzienników generowanych przez aktywa przemysłowe i udoskonalanie istniejących technik sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego ukierunkowane na analizę szeregów czasowych.

- Wyzwania: poradzenie sobie z niejednorodnością danych i brakiem standaryzacji
- Potwierdzone zastosowanie w branży przemysłowej z zastosowaniem w:
  - Optymalizacji wydajności sprężarek
  - Obniżenie kosztów serwisu maszyn elektrofotograficznych