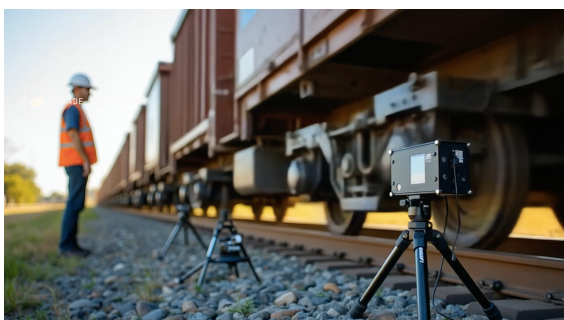


Propozycja

System monitoringu i analizy zużycia podzespołów wagonów w czasie rzeczywistym - Skaner Stanu technicznego Wagonów TCS (Technical Condition Scanner) 25V1



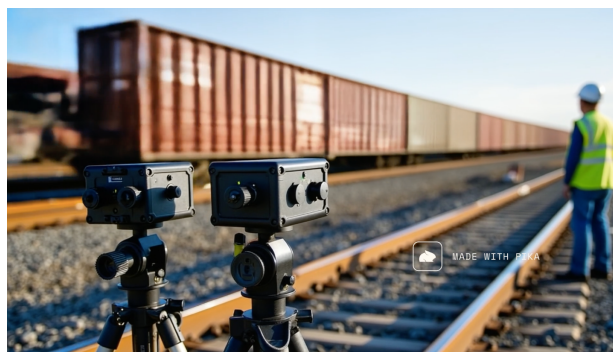
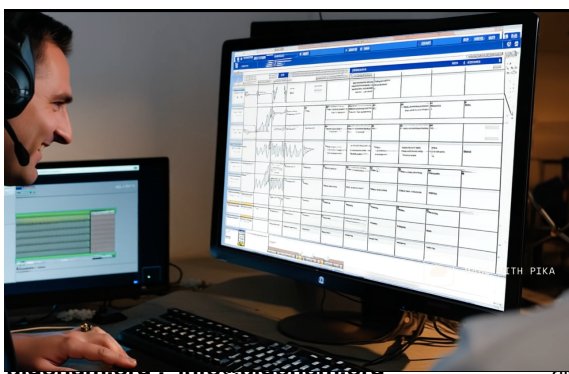
Rozwiązanie dla Bezpieczeństwa i Optymalizacji Kosztów w Transporcie Kolejowym

Czym jest TCS?

TCS to innowacyjny system monitoringu i analizy zużycia podzespołów wagonów w czasie rzeczywistym. Dzięki połączeniu zaawansowanego sprzętu (hardware) i oprogramowania (software), TCS umożliwia ciągłe śledzenie kluczowych parametrów technicznych, takich jak na przykład:

- Stopień zużycia łożysk kół
- Jakość (owalność) kół
- Temperatura podzespołów
- Zużycie hamulców

Dane są przetwarzane przez zaprojektowane algorytmy, a wyniki prezentowane w formie szczegółowych raportów. System może być zintegrowany z istniejącymi systemami zarządzania flotą poprzez API, umożliwiając automatyzację procesów serwisowych.



Korzyści dla Twojej firmy

1. Obniżenie Kosztów Eksploatacji

- Precyzyjne monitorowanie zużycia części pozwala na planowanie napraw „w samą porę”, unikając kosztownych awarii.

2. Zwiększenie Bezpieczeństwa

- Ciągła kontrola stanu technicznego wagonów minimalizuje ryzyko wypadków.

3. Optymalizacja Procesów

- Automatyzacja zarządzania serwisem i zamówieniami części zamiennych.

4. Globalne Wdrożenie

- System działa w czasie rzeczywistym, niezależnie od lokalizacji taboru.



Dla Kogo jest TCS?

TCS jest dedykowany dla:

- Producentów, właścicieli i operatorów taboru kolejowego (pasażerskiego i towarowego)
- Właścicieli / użytkowników wagonów
- Firm zajmujących się utrzymaniem i naprawą taboru
- Producentów podzespołów i części zamiennych
- Instytucje nadzoru i kontroli, właściele dróg i linii szynowych (koleje, tramwaje)
- inne podmioty zainteresowane danymi o stanie taboru

Dlaczego TCS?

- Unikalna technologia na skalę światową
- Wykorzystanie AI, blockchain i najnowszych rozwiązań techniki pomiarowej (hardware)

- Proste Wdrożenie, system jest łatwy w instalacji i integracji z istniejącą infrastrukturą, może być skonfigurowany do obsługi bez użycia dodatkowego personelu
- Obniżenie kosztów diagnostycznych, przewidywanie i wczesna reakcja, w wyniku automatyzacji obniżenie zaangażowania ludzi
- Efektywne rozwiązanie, które szybko się zwraca dzięki redukcji kosztów serwisu i lepszemu zarządzaniu dostawami niezbędnych podzespołów



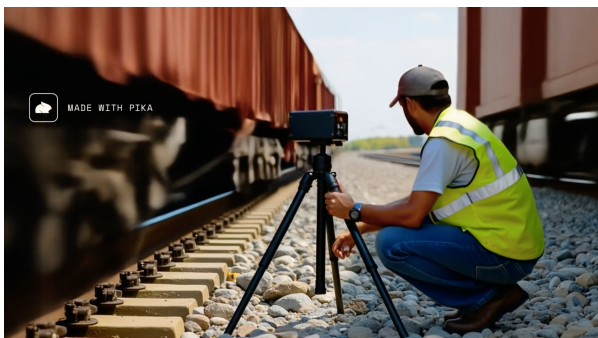
TCS – Innowacyjne Rozwiązanie dla Nowoczesnego Transportu Kolejowego!

uwaga: System TCS objęty jest „e-Patentem” zabezpieczonym w blockchain jako własność intelektualna (IP) algonum.org © 2025, w wyniku dalszego rozwoju produktu powstaną kolejne wartości intelektualne.

Etap rozwoju produktu

- produkt podstawowy 25V1 - gotowy od 04/2025 (usługa badania / raportu)
- prace nad zautomatyzowanym prototypem 25V2 - do 09/2025 (usługa badania / raportu) i (produkt, (hardware+software+licencja+serwis))

Zapraszamy do Współpracy!



Kontakt:

- Email: info@algonum.org
- telefon: +48 123 456 789
- web: algonum.org

Lokalizacja projektu:

biuro zarządu - London UK & Warszawa, Polska
biuro operacyjne i R&D Gdańsk, Polska