

SPARK

Sensor Powered Anomaly detection and Realtime Knowledge

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2025	Status	laufend
Projektstart	01.01.2025	Projektende	30.06.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektaufzeit	18 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Projekt entwickelt ein intelligentes Sensorsystem zur Überwachung von Maschinen in industriellen Fertigungsanlagen, das durch die Erfassung von Vibrationen und Stromänderungen, Anomalien und Probleme frühzeitig erkennt. Ziel ist es, eine nicht-invasive, energieeffiziente Lösung zu bieten, die ältere Maschinen ohne digitale Schnittstellen integriert und deren Lebensdauer verlängert.

Projektkoordinator

- Coiss GmbH

Projektpartner

- Linz Center of Mechatronics GmbH