

Vision "AI RoboSens"

Produktionsstätten
mit 0 "Zero"
Energieverschwendung

Ziele



Automatische Detektion von
Energieverlusten in Fabriken
mittels Künstlicher Intelligenz,
Inspektionsroboter und
Sensor-Fusioning

Aktivitäten / Waste Scenarios

- 1.) Detektion von Leckagen (z.B. Druckluft)
- 2.) Detektion von Wärmeverlusten (z.B. defekte Isolierungen)
- 3.) Detektion von nicht voll funktionsfähiger Bauteile
(z.B. defekte Ventile, defekte Wälzlager)
- 4.) Detektion von Anomalien (z.B. Geräusche, Gerüche/Gase,
Vibrationsverhalten)
- 5.) ... weitere



Sensoren

- 1) Gas-/Geruchssensor
- 2) Wärmebildkamera
- 3) Luftultraschallsensor
- 4) Visuelle Kamera
- 5) Vibrationssensor
- 6) Körperschallsensor
- 7) ... weitere

Konsortium



*Spezialisiert auf die Auswertung
von Sensordaten mittels
Künstlicher Intelligenz*

**smart
inspection**

Smart Inspection GmbH

*Spezialisiert auf autonome
Inspektionssysteme für
Industrieanlagen*

Universität für
Weiterbildung
Krems



Department für
integrierte Sensorsysteme

*Spezialisiert auf Sensor Fusioning
und Analyse von Sensordaten
mittels Künstlicher Intelligenz*

Industriepartner & Zielgruppe



Was fehlt ?

Wir sind auf der Suche nach weiteren
Industriepartnern, um möglichst
realistische Szenarien zu definieren

(Bei Interesse: info@senzoro.com)