



PROJEKT · PREDICTIVE MAINTENANCE

Vibrations- & Temperatur-Monitoring für Industriegetriebe und Motoren

FFT on-device · Frühwarnung · Push-Alarme

Ich entwickle ein autarkes Sensor-Node, das Lagerschäden Tage vor dem Ausfall erkennt – bevor ungeplante Stillstände Ihre Produktion lahmlegen.

DAS TEURE PROBLEM

Ungeplante Stillstände bei Produktionsstrassen, Sägewerken oder Förderbändern kosten tausende Franken pro Stunde. Lagerschäden kündigen sich oft Tage vorher durch Vibrationen oder Temperatur an – werden aber nicht erkannt.

MEINE IOT-LÖSUNG

Autarkes Sensor-Node mit hochauflösendem 3-Achsen-Beschleunigungssensor inkl. FFT direkt auf dem Mikrocontroller und Temperatursensor – montiert am Getriebe, Motor oder Lager.

MEINE SOFTWARE

WebApp mit konfigurierbaren Alarmgrenzen, Trendkurven und Push-Warnungen: «Lager A überhitzt – Wartung in 48 h nötig.»

IHRE VORTEILE

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| • Stillstandskosten vermeiden | • Schäden früh erkennen |
| • FFT direkt on-device | • WebApp mit Trendkurven |

100 % anpassbar – Hardware und Software

Sensor-Typ, Messintervalle, Schwellwerte, Schnittstellen zur Wartungssoftware: Ich passe alles an Ihre Anlage an.

Projekt besprechen über lindic.net – Antwort in der Regel innerhalb eines Werktags.



**lindic.net
oder scannen**