

RAYTELLIGENCE

PRESSMEDDELANDE

2023-03-24

Raytelligence lanserar vibrationssensor för tuffa miljöer

Industrin har länge efterfrågat en vibrationssensor som fungerar i tuffa miljöer (rök, damm, snö etc) för planerat underhåll som innebär stora besparingar. Det finns vibrationssensorer som använder laser mm som inte kan användas i tuffa miljöer.

Ett område för denna teknik är planerat underhåll av maskiner. De system som finns i dag kräver att sensorer placeras på den maskin som skall övervakas. I många applikationer går det inte att placera sensorer på maskinen för att det är för varmt eller det är ett sterilt område. Ett exempel på detta är fyllnadsmaskiner mejeriprodukter där man vill ha släta ytor och inte kan acceptera sensorer som blir svåra att rengöra.

Vi har nu lyckats utveckla en sensor som kan mäta dessa vibrationer beröringsfritt baserat på vår radarsensor RDZ2201. Detta är den första kommersiellt tillgängliga sensorn som kan utföra denna mätning.

För att demonstrera funktionaliteten hos denna sensor har vi gjort en liten demonstrationsvideo. Se den här:

På svenska: <https://www.raytelligence.com/sv/prediktivt-underhall-filmdemonstration-av-vibrationsmatning/>

In english: <https://www.raytelligence.com/en/predictive-maintenance-video-showcase-of-vibration-monitoring/>

En dialog pågår med bland annat en av de större globala spelarna inom mätteknik.

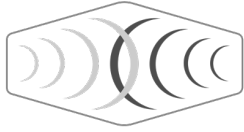
”Vi är övertygade att detta är ett genombrott för användning av radarteknik inom maskinövervakning. Vi ser i denna video hur även hinder så som en vägg inte hindrar att detektera den mikrometer rörelser som maskinen har. Vi har stora förhoppningar på de diskussioner vi för med några globala aktörer” säger Pelle Viberg, CEO Raytelligence AB

För frågor hänvisas till:

Pelle Viberg, CEO Raytelligence

pelle.viberg@raytelligence.com

0702-20 33 82



RAYTELLIGENCE

Om Raytelligence AB (publ)

Raytelligence är ett svenskt innovationsbolag, baserat i Halmstad som erbjuder produkter för monitorering inom både hälsoområdet och industri, baserat på bolagets egen 60 GHz radartechnologi samt sport.