



Estudo de Caso

# R\$ 2,6 milhões

Economizados na Indústria Alimentícia com  
Manutenção Preditiva PW Sensors

## Protegendo Ativos Críticos e Gerando Lucratividade

Este estudo de caso demonstra o valor estratégico e financeiro da solução de monitoramento de vibração da PW Sensors, que evitou uma falha catastrófica em uma indústria alimentícia de grande porte, resultando em uma economia impressionante e melhorando a confiabilidade operacional.

### O Desafio Inicial

Uma indústria alimentícia de grande porte enfrentava falhas recorrentes e paradas não programadas em seu motor de acionamento de moinho de grãos, um equipamento crítico. A manutenção era reativa, gerando altos custos e perdas de produção.



## A Solução PW Sensors

**Implementação:** Dois sensores acelerômetros SmartVib LoRa, da PW Sensors, foram instalados no motor para o monitoramento contínuo de vibração.

**Diagnóstico:** Em apenas dois meses, os sensores detectaram desbalanceamento mecânico e frouxidão estrutural, indicando falhas iminentes.

## Resultados Mensuráveis e Impacto Financeiro

Com base em dados precisos dos sensores, a equipe de manutenção atuou preventivamente, evitando falhas.



### Economia Direta

R\$ 2.600.000 economizados ao evitar uma parada catastrófica de 24 horas.



### Redução de Paradas

Eliminação de 24 a 48 horas de indisponibilidade operacional crítica.



### Vida Útil dos Ativos

Aumento significativo na durabilidade de motores, redutores e rolamentos.



### Eficiência da Manutenção

Manutenção 100% preditiva, com melhor uso de recursos e menos emergências.

## Depoimento do Cliente

“O monitoramento por sensores de vibração permitiu identificar o problema antes da falha, evitando uma parada não programada e melhorando significativamente a confiabilidade dos nossos equipamentos.”

## Conclusão

A solução da PW Sensors provou ser um investimento estratégico, transformando desafios de manutenção em lucratividade e confiabilidade. Garanta a continuidade da sua produção e proteja seus ativos críticos com a inteligência preditiva da PW Sensors. Descubra como podemos gerar economia e eficiência para sua empresa.



**Acesse o estudo de caso completo.**

