

Sensores inteligentes prontos para tirar o máximo partido da manutenção preditiva

Precisa de monitorizar as vibrações do seu sistema? Consiga uma visualização central de dados e uma ligação fácil, num servidor local ou na nuvem.



“

As vibrações podem revelar muito sobre o estado de uma máquina.

As vibrações podem revelar muito sobre o estado de uma máquina. Por exemplo, podem indicar sinais evidentes de desgaste numa fase inicial. O sistema de monitorização de vibrações U-sense verifica 24 horas por dia, 7 dias por semana, o correto funcionamento do seu sistema.

O sensor de vibração u-sense é um sensor compacto que permite a monitorização em tempo real através de medições periódicas. Ele é projetado especificamente para as bombas, compressores e variadores de frequência operarem uniformemente.

Graças à alimentação por bateria, a transmissão de dados sem fios e a proteção IP66, o u-sense é ideal para a sua utilização em campo.

Juntamente com o IoT-Gateway da Weidmüller, os dados recolhidos pelo sensor podem ser processados, visualizados e transferidos para uma nuvem ou sistema local. Combinado com a monitorização e relatórios remotos, é possível a expansão para um sistema de manutenção preditiva.

MONITORIZAÇÃO DA INTEGRIDADE DA MÁQUINA COM UMA SOLUÇÃO DE SENSOR INTELIGENTE



Económico

Reduz os custos de manutenção e evita interrupções na produção, monitorizando as condições.



Efficiente

Aumenta a eficiência global da planta com decisões baseadas em dados.



Resiliente

Identifica os riscos atempadamente e fortalece a solidez de sistemas.



Retrofit

Reequipa de forma rápida e fácil os sistemas existentes com tecnologia de sensores, sem cablagem.

Pode ler o *White Paper* na sua integra sobre estes sensores publicado pela marca, com o título “*Solução de sensor IoT industrial: vibração u-sense*”, nas edições 160_161 e 162 da revista Manutenção, publicadas em 2024.

“

Juntamente com o IoT-Gateway da Weidmüller, os dados recolhidos pelo sensor podem ser processados, visualizados e transferidos para uma nuvem ou sistema local.

Weidmüller – Sistemas de Interface, S.A.

Tel.: +351 214 459 191 · Fax: +351 214 455 871

weidmuller@weidmuller.pt · www.weidmuller.pt