

MATERIAL RODANTE CAT® SENSOR DE DESGASTE DA ESTEIRA CAT



AUMENTE A COBERTURA DA SUA FROTA E MELHORE O GERENCIAMENTO DA ESTEIRA COM TECNOLOGIA DE PONTA.

O Sensor de Desgaste da Esteira Cat® (CTWS, Cat Track Wear Sensor), é uma inovação proprietária, exclusiva para máquinas e materiais rodantes Cat que monitora remotamente o desgaste do material rodante para prever melhor o desgaste para planejar mais facilmente minimizar o tempo de inatividade.

Com este sistema revolucionário, você pode esperar alertas automatizados em percentuais de desgaste específicos, convenientes para a reposição programada da esteira e integrada com o Sistema de Gerenciamento de Desgaste Cat.



BENEFÍCIOS

Mantenha o material rodante com **eficiência** máxima, prevenindo o desgaste

Planejamento de manutenção facilitado por meio de intervalos de alerta importantes

Tecnologia **inovadora** exclusiva para sua máquina aciona as notificações de reposição

O monitoramento de desgaste do material rodante remoto fornece a confiabilidade **aprimorada**

Aumenta o tempo de atividade evitando interrupções onerosas e inconvenientes

RECURSOS DO PRODUTO

Esta tecnologia de ponta oferece muitos recursos para oferecer confiabilidade e tempo de atividade.

- + CTWS projetado para acionar notificações em determinados intervalos de desgaste
- + Os alertas ajudam a planejar o pedido e a instalação de reposição
- + Cada conjunto de articulação tem uma articulação inteligente; duas em uma máquina, uma de cada lado
- + Nenhum impacto negativo na vida estrutural da articulação
- + Vida útil da bateria de até 7 anos*
- + Atende aos testes funcionais e ambientais do sensor
- + Tecnologia à prova d'água
- + Capaz de sobreviver a cargas de impacto de alta frequência
- + Precisão da previsão +/-10%

*Sujeito a condições operacionais

SENSOR DE DESGASTE DA ESTEIRA CAT

COMO FUNCIONA

O CTWS é instalado em um encaixe personalizado no elo da esteira. À medida que o elo da esteira se desgasta, o sensor de desgaste da esteira monitora o nível de desgaste.

O CTWS comunica essas informações críticas de desgaste sobre o elo da esteira da máquina. Ele envia informações remotamente para o software de gerenciamento de equipamentos Cat, no qual o status pode ser monitorado pelo revendedor Cat.



INSPEÇÕES AUTOMATIZADAS

O CTWS foi projetado para acionar notificações em determinados intervalos de desgaste para tornar o serviço e a manutenção convenientes.

- + Medições do elo da esteira sem toque
- + Aumenta a cobertura da frota com inspeções automatizadas
- + Cronograma de visitas priorizado, eliminando inspeções manuais sem valor agregado
- + Fornece visibilidade para controlar o desgaste em locais remotos
- + O sistema fornece alertas em percentuais de desgaste específicos

Os alertas devem ocorrer nos seguintes intervalos:

- 40%: alerta de giros da bucha
- 70%: sinal para mensurar/fazer pedido
- 100%: é necessária a reposição

INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DESGASTE CAT

- + Monitora o status dos sensores no Sistema de Gerenciamento de Desgaste Cat
- + Planejamento de pedidos aprimorado para peças de reposição

