



CORTE O CUSTO TOTAL DE AQUISIÇÃO POR MONITORAR DADOS OPERACIONAIS

O perações na planta são complicadas, requer um número quase ilimitado de peças móveis para funcionarem perfeitamente juntas. Especialmente em grandes frotas, os gestores de frota não possuem a capacidade de supervisionar detalhes operacionais para cada empilhadeira. Mesmo quando o funcionamento ocorre adequadamente, a falha de um único componente, processo ou peça do equipamento pode ocasionar um impacto maior generalizado no tempo de operação e no rendimento da empresa. Além disso, operar em conformidade com vários regulamentos nos aspectos de saúde e segurança são essenciais para o sucesso organizacional, prevenindo de possíveis lesões e muito caras.

Os sistemas telemáticos e de gestão de frotas permitem que os proprietários de empilhadeiras monitorem e avaliem os dados da empilhadeira para tomar decisões operacionais que melhoram a manutenção, reduz o custo com energia e maximize a produtividade do operador - tudo resultando em um menor custo total de propriedade.

// TENHA UMA VISÃO OPERACIONAL COMPLETA

Uma frota ativa de empilhadeiras representa um investimento significativo que não deve estar comprometido por abuso, negligência ou operação não autorizada. Além disso, com relatórios simples sobre as informações de uso e desempenho do veículo, muitos gerentes de frota estão cada vez mais responsáveis por entregar dados práticos sobre produtividade da força de trabalho, eficiência e conformidade com regulamentos.

As pressões para equilibrar uma frota eficiente e o desempenho do operador podem ser minimizadas pelo acesso aos dados certos. Entender o custo total de operação da organização, incluindo os custos de contrato, manutenção, aquisição, mão de obra, diferentes turnos e outros, permite que os gerentes de frota otimizem o tamanho da frota e a estrutura para maximizar a produtividade. Para monitorar e analisar de forma eficiente estes pontos e tendências de dados importantes ao longo do tempo, as frotas de empilhadeiras devem estar equipadas com sistemas de telemetria abrangentes.



O QUE É TELEMETRIA?

A telemetria é o processo de capturar medições específicas remotamente e outros dados significativos em sua dada aplicação. Além de rastrear, gravar e registrar dados, um sistema de telemetria possibilita que os gerentes controlem remotamente, ou caso contrário, exerça controle em tempo real sobre o maquinário equipado.

// PROTEJA SEU INVESTIMENTO

Uma pesquisa recente indicou que embora 80% das empresas de alguma forma, rastreiam os dados da frota de empilhadeiras, somente 25% rastreiam o equipamento e a utilização por operadores específicos. Nos dias de hoje, é necessário manter registros detalhados a respeito do uso da frota de equipamentos, programas de serviço e manutenção, bem como incidentes de impactos, para permanecer responsável e em conformidade com a liderança de negócio e regulamentações industriais. Os sistemas de telemetria modernos foram desenvolvidos para possibilitar o acesso fácil a dados imediatos e úteis e tornar-se rapidamente integral à eficiência das operações de movimentação de materiais em todo o mundo.

Projetado para avaliar a utilização da frota, impactos, tempo ocioso e manutenção, os sistemas de telemetria de empilhadeira oferece aos gerentes de frota a possibilidade de tornar as decisões rápidas e atualizadas sobre o tamanho, composição e uso da frota. Recursos como, rastreamento de código de falha, sensor de impacto e manutenção preventiva, possibilita que as empresas obtenham o máximo de seus ativos existentes, que podem prolongar a durabilidade de sua frota e rodar suas empilhadeiras por mais tempo entre reparos que ajuda a reduzir o tempo de paralisação e os custos gerais de operações. Os gerentes de frota também se beneficiam em obter uma visão abrangente

do horímetro, rastreamento de uso, e custo de operações para manter uma frota de tamanho adequado composto de equipamento feito sob medida para atender seus desafios operacionais específicos.

// PONTOS DE DADOS

Aqui estão alguns dos pontos de dados principais para capturar com sucesso o programa de telemetria de empilhadeira:

Códigos de Falha

- Registra casos de código de falha identificados pelos veículos afetados
- Possibilita que os gerentes percebam a gravidade das falhas e respondam concordemente
- Envia alertas por e-mail em tempo real para consideração imediata e armazena alertas para acompanhamento da ação durante a manutenção de rotina

Manutenção Preventiva

- Acompanha a manutenção com base nos parâmetros do cliente
- Importante para diversas frotas de empilhadeira com intervalos únicos de manutenção e exigências de serviço
- Com o tempo, o histórico de serviço e previsão de manutenção podem ser usados para determinar as necessidades da frota como de empilhadeira individual

Impactos

- Monitora e mede ocorrências onde impactos excedem o padrão predeterminado de força de impacto
- Envia alertas por e-mail em tempo real com detalhes do impacto, incluindo tempo de impacto, direção e força, o ID do veículo e ID do operador.
- Permite que gerentes de frota avaliem o dano no veículo e as estruturas em volta para uma resposta rápida



CORTE O CUSTO TOTAL DE AQUISIÇÃO POR MONITORAR DADOS OPERACIONAIS

Horímetro e Uso

- Informa a utilização de cada empilhadeira e reúne dados
- Compara os veículos de frota com base no horímetro para cronometrar o tempo de uso do veículo em um intervalo de tempo de usuário específico (baseado em turnos, dias ou outros períodos de tempo)
- Possibilita que os gerentes de frota comparem a utilização e eficiência entre os turnos de trabalhos, ou de forma sazonal, possibilitando um planejamento ideal de força de trabalho e consistência operacional

Custos de Operações

- Relatórios operacionais por máquina, frota e localização
- Permite analisar o custo total de aquisição em cálculos por hora, dia, semana, mês ou ano, ou quaisquer intervalos de data de usuário específico
- Um relatório abrangente permite que os gerentes de frota respondam rapidamente na primeira indicação de ineficácia operacional

Paralisação Automática

- Monitora a atividade da empilhadeira, observa a presença do operador e ativa a paralisação quando são encontrados parâmetros predefinidos de inatividade
- Evita horas de ociosidade desnecessárias, registra o uso traçado pelos veículos e aumenta as medidas de economia de energia

Integração por GPS

- Identifica a localização das empilhadeiras, monitora padrões de percursos e fornece dados sobre áreas suscetíveis a congestionamento e onde ocorrem impactos
- Permite que gerentes de frota analisem tendências ao longo do tempo e atualiza os padrões de tráfego de acordo com a necessidade em ajudar

a aumentar a eficiência do fluxo de trabalho e segurança

Controle de Acesso

- Impede acesso não autorizado a empilhadeira, por exigir a autenticação do operador antes do veículo ser operado
- Aumenta a responsabilidade do operador em ajudar a melhorar o comportamento na direção que pode reduzir danos e reparos

A integração de um sistema de telemetria em uma frota grande ou pequena de equipamentos pode ser facilmente realizada, por trabalhar com um perito para avaliar e equipar de acordo com as necessidades específicas de cada operação.

É A LEI - CHECKLISTS DO OPERADOR OSHA

A norma OSHA exige que todas as empilhadeiras sejam inspecionadas pelo menos uma vez por dia antes de ser colocada em operação. Geralmente, os operadores trabalham com checklists predefinidos, examinando os componentes, fluídos e funcionalidades do equipamento antes do uso. Com um sistema de telemetria, estes checklists podem ser programados em uma unidade de rastreamento equipada, e fornece visibilidade remota imediata em conformidades com práticas e tendências. Integrando este processo em um sistema de relatório de telemetria de frota que agiliza o processo de checklist para operadores e estimula uma maior disciplina em concluir as inspeções detalhadas do equipamento.