



M 02-24 10000-16-PT V2

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

Bombas Inteligentes KREBS® e monitoramento SiteConnect™

Se o seu sistema de bombeamento alertasse você e a sua equipe imediatamente sobre um problema no meio da noite, como isso afetaria o rendimento da planta? E quanto a relatórios regulares e recomendações de otimização de especialistas em bombeamento da FLS? Com o SiteConnect™, os sensores que já estão nos seus sistemas de bombeamento podem ajudar você a aumentar a confiabilidade, diminuir o custo de produção por tonelada e reduzir de maneira significativa as emissões de carbono da sua operação de processamento de minerais.

Benefícios

- Otimização de todos os sistemas de bombeamento para diminuir a energia e reduzir o tempo de inatividade
- Aprimoramento da visibilidade de desempenho dos equipamentos
- Alertas e notificações automáticos
- Aumento dos suportes de especialistas
- Resposta rápida a eventos não planejados
- Facilidade de uso

Recursos

- O aplicativo pode ser baixado em qualquer dispositivo digital
- Monitora dados operacionais em tempo real
- Cálculos avançados e automáticos para fácil interpretação dos dados
- Relatórios opcionais e análise de especialistas

FLS

O monitoramento SiteConnect™ é a primeira etapa para identificar e solucionar problemas

O aplicativo móvel SiteConnect™ fornece ao cliente visibilidade remota de qualquer dispositivo móvel.

Introdução

O cadastro no SiteConnect™ leva apenas alguns minutos. Conecte a caixa FLS Field Agent à sua infraestrutura atual, e os sinais dos sensores ficarão imediatamente disponíveis para você na nuvem.

Você pode cadastrar qualquer telefone, computador ou outro dispositivo digital para acessar seus dados para ter as informações de que precisa por meio do nosso aplicativo e ficar seguro contra usuários não aprovados.

Dados de sinais usados para gerar cálculos de desempenho da bomba em tempo real.

Monitoramento de desempenho

Visualizar as informações de operação da bomba é tão fácil quanto abrir o aplicativo e selecionar a bomba em questão. Você pode verificar a visão geral personalizada de pontos de dados e cálculos e selecionar qualquer valor para obter um histórico, tendências e mais detalhes. É possível até configurar gráficos personalizados que comparam vários pontos de dados.

Cálculos avançados

Acompanhe os cálculos ao longo do tempo para analisar o desempenho anterior e atual da bomba. Veja imediatamente como ajustes no local afetam a bomba.

Los cálculos incluyen

- Velocidade de sucção
- Velocidade periférica do rotor
- Eficiência
- Vazão equivalente ao bep
- Consumo de energia (kWh)
- Pegada de carbono

Configure alertas no aplicativo para notificar desvios fora dos intervalos definidos.

Alertas em tiempo real

Deseja receber notificações sempre que os principais fatores de operação estiverem fora do intervalo normal? Que tal um aviso quando uma bomba estiver sendo usada de maneira prejudicial? Você tem controle sobre quais alertas recebe para que nunca precise se perguntar o que está acontecendo na planta.

Aproveite nosso sistema SiteConnect™ para geração de relatórios de desempenho por especialistas.

Relatórios opcionais

Obtenha relatórios sobre seu cronograma com o nível de detalhes de que você precisar. Deixe que nossos especialistas em bombeamento forneçam orientação personalizada sobre cronogramas de manutenção e ajudem você a otimizar sua operação. Com o plano certo, você pode aumentar a sua produtividade e economizar dinheiro.

Geração de relatórios de especialistas

- A equipe de confiabilidade dedicada e treinada da FLS monitorará o desempenho da bomba no local e gerará relatórios conforme solicitado
- Os relatórios incluirão análises especializadas de: dados operacionais históricos e atuais, bem como a vida útil dos principais componentes de desgaste
- Após a análise, forneceremos recomendações de processos e bombas para melhorar o desempenho

FLSmidth A/S
2500 Valby
Denmark
Tel. +45 3618 1000
info@flsmidth.com

www.flsmidth.com

FLSmidth Inc.
Tucson Operations
Tucson, AZ 85743
USA
Tel + 1 520-744-8200
krebs@flsmidth.com

Direitos autorais © 2023 FLSmidth A/S. Todos os direitos reservados. FLSmidth e FLS são marcas comerciais (registradas) da FLSmidth A/S. Este folheto não faz ofertas, representações ou garantias de qualquer tipo (expressas ou implícitas), e as informações e dados contidos neste folheto são apenas para referência geral e podem ser alterados a qualquer momento. A FLSmidth não garante nem faz qualquer representação em relação ao uso ou aos resultados das informações ou dos dados fornecidos no folheto em termos de sua exatidão, precisão, confiabilidade ou outros, e não será responsável por qualquer perda ou dano de qualquer tipo incorrido como resultado da utilização das informações ou dados fornecidos na brochura.