

ABB MOTION SERVICES

Relatórios ABB Ability™ Digital Powertrain

Transformando dados em insights relevantes



O powertrain digital utiliza o ABB Ability™ Smart Sensors para coletar dados dos motores, rolamentos montados, engrenagens e bombas para gerar relatórios com informações detalhadas que ajudam a melhorar o desempenho de aplicações acionadas por motor.

Recomendação dos especialistas

Por mais de 130 anos, a ABB vem aumentando seu rico know-how sobre powertrains, desde motores, rolamentos montados e engrenagens até a real aplicação em si, seja esta uma bomba, ventiladores, compressores ou misturadores, correias e centrífugas.

Algo crítico para a operação dessas aplicações é garantir o tempo em funcionamento dos componentes. O ABB Ability™ Smart Sensor mede os principais parâmetros operacionais e de saúde dos dispositivos conectados em intervalos regulares e alerta o usuário se qualquer elemento precisar de atenção, ajudando-o a prever necessidades de manutenção. Os usuários podem verificar o status do dispositivo remotamente a qualquer momento por meio do portal no site ABB Ability™ Smart Sensor ou dados através do aplicativo mobile.

Para ajudar os usuários a obterem uma melhor compreensão dos dados coletados pelo ABB Ability™ Smart Sensor, a ABB oferece diversos relatórios.

Principais benefícios



Relatórios de fácil compreensão proporcionam uma visão geral da saúde e desempenho dos ativos



Orienta os usuários na identificação de equipamentos que necessitam de atenção e ao tomar as medidas recomendadas para aumentar a produtividade e evitar paradas não planejadas



Facilita a priorização das atividades de manutenção

Relatórios imediatos

Relatórios imediatos são gerados automaticamente a partir de dados coletados pelo powertrain digital. Os dados são analisados pelos algoritmos avançados da ABB e visualizados em um relatório fácil de entender. Os relatórios ajudam os usuários a interpretar os dados e transformá-los em informações relevantes para tomada de ação posterior.

Os relatórios imediatos estão disponíveis para cada ativo (relatórios instantâneos de ativos) ou para toda a frota de motores do usuário, rolamentos montados, engrenagens ou bombas (relatórios imediatos de frotas). O download dos relatórios imediatos para ativos pode ser feito no portal ABB Ability™ Smart Sensor por usuários autorizados com um cadastro ativo para monitoramento por condição. Os relatórios imediatos podem ser solicitados pelo ABB Ability Marketplace™ ou junto a um representante local ABB.

Relatórios especialistas

Além dos relatórios imediatos, a ABB oferece relatórios especialistas para usuários que buscam uma compreensão mais detalhada da saúde e desempenho do seu equipamento.

Os relatórios têm como base os dados coletados pelo ABB Ability™ Smart Sensor. Os especialistas da ABB analisam os dados e resumem as descobertas em relatórios de fácil leitura. Os relatórios destacam os problemas críticos que exigem atenção, incluem ações recomendadas para corrigir potenciais problemas e dão orientação sobre

manutenção futura para manter os ativos operando no melhor de seu desempenho.

Relatórios profissionais pelo ABB Ability™ Digital Powertrain ajudam os usuários a focarem seus esforços e recursos nos ativos que precisam de atenção e toma medidas antes que paradas não planejadas ocorram.

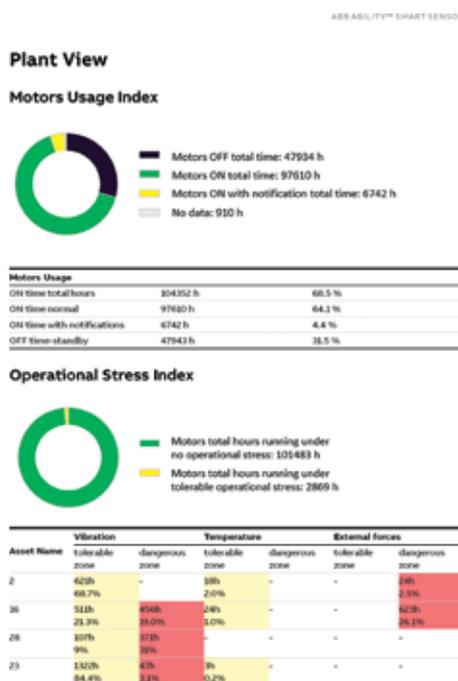
Dois tipos de relatórios especialistas estão disponíveis: relatórios especialistas para frotas e relatórios especialistas para ativos.

Um **relatório especialista de frota** analisa todos os ativos e frota do usuário. Ele compara os ativos em um frota e chama a atenção para os que melhor e pior se desempenham, potencial de economia de energia e quais ativos necessitam de manutenção.

Um **relatório especialista de ativos** fornece mais detalhes sobre um ativo específico. Ele destaca problemas críticos que necessitam de atenção e inclui recomendações sobre prioridades na manutenção. Relatórios especialistas do ativos geralmente são publicados quando um baixo desempenho é identificado no relatório especialista de frota.

Relatórios especialistas podem ser solicitados por meio de um representante local ABB ou podem ser inclusos em um contrato de serviço com a ABB.

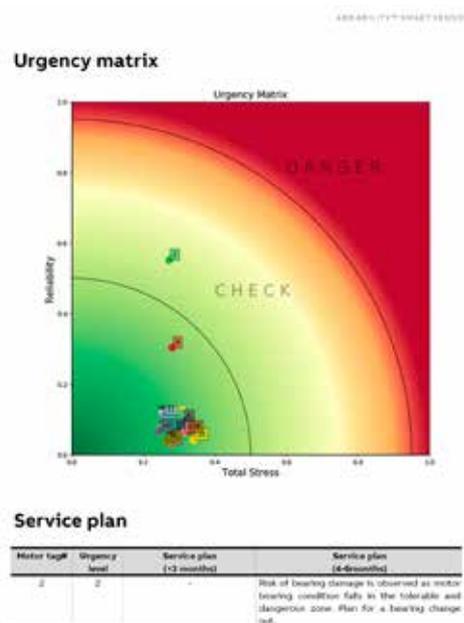
Relatório instantâneo da frota — Visão da planta



Para mais informações, entre em contato com seu representante local ABB ou acesse:

www.abb.com/smartsensor
eu.marketplace.ability.abb

Relatório especialista do ativo — Matriz de urgência



Nós nos reservamos o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. No que diz respeito aos pedidos de compra, os dados acordados devem prevalecer. A ABB Ltda não aceita qualquer responsabilidade por possíveis erros ou possível falta de informação neste documento.

Nós nos reservamos todos os direitos neste documento e no assunto e ilustrações aqui contidos. Qualquer reprodução, divulgação a terceiros ou utilização de seu conteúdo - no todo ou em parte - é proibida sem o consentimento prévio por escrito da ABB Ltda.
Copyright © 2021 ABB
Todos os direitos reservados.