

Heartbeat Technology: a medir a pulsação da sua medição

E se os seus dispositivos de campo tivessem pulsação própria e pudessem falar sobre a operação potencial de otimização?

1.ª PARTE



Profissionais de diversos setores são continuamente desafiados a manter uma produtividade alta e, ao mesmo tempo, a manter os custos operacionais e de manutenção baixos.

Além disso, os requisitos legais devem ser cumpridos, garantindo a qualidade do produto e a operação segura. Consequentemente, os requisitos impostos à instrumentação das instalações estão a aumentar constantemente.

Existem muitos campos a serem considerados, se as operações quiserem ser bem-sucedidas.

Para entender como os dispositivos de medição podem apoiar o objetivo geral de produção eficiente e segura, questões como estas surgem frequentemente:

- "Para ser competitivo, preciso de maximizar o meu tempo de atividade. Como posso garantir que existe um alto grau de disponibilidade e evitar as interrupções do processo?"
- "Como posso saber se algo está errado? Como obtenho as informações necessárias para corrigir essa situação?"
- "Como é que o dispositivo me pode ajudar a manter as operações seguras, de maneira confiável e eficientes?"
- "Como é que o dispositivo me pode informar sobre problemas antes de eles ocorrerem, para que eu possa otimizar as minhas atividades de manutenção?"
- "Preciso que as minhas operações funcionem com eficiência, mas a minha equipa é nova. Existem interfaces intuitivas que permitam executar ações de forma rápida e

fácil, no dispositivo, enquanto minimizem o risco de erros?"

- "Como posso aproveitar o potencial de eficiência oferecido pela digitalização e IIoT? Existem tecnologias que me ajudem a realizar esse potencial?"

A Heartbeat Technology dá as respostas. Ela acompanha a sua medição e fornece insights detalhados.

Para o apoiar, como operador, no alcance dos seus objetivos, a Endress+Hauser implementou a Heartbeat Technology em vários dispositivos de medição do seu portefólio de produtos. O seu diagnóstico exclusivo, verificação e todas as funções de monitorização visam apoiar o utilizador no seu dia a dia, de forma a aumentar o desempenho da planta.

MAIOR CONFIABILIDADE E SEGURANÇA DE MEDIÇÃO

Maior confiança no desempenho do dispositivo devido à excelente cobertura de diagnóstico e desenvolvimento em conformidade com padrões internacionais.

MAIOR EFICIÊNCIA NAS OPERAÇÕES

Operações eficientes são apoiadas por informações oportunas, claras e mensagens de diagnóstico padronizadas, fornecendo recomendações fáceis de seguir sobre as ações necessárias.

aumente o desempenho da sua instalação e...

...aumente a confiabilidade e também os níveis de segurança	...reduza os seus esforços de verificação	...melhore os seus insights de processo
para diagnósticos	para verificação	para monitorização
Diagnóstico permanente de processos e dispositivos	Funcionalidade documentada do dispositivo sem interrupção do processo	Informações para otimização de processos e manutenção preditiva

Vários tipos de informação de diagnóstico...

...são separadas em categorias NE 107 definidas.