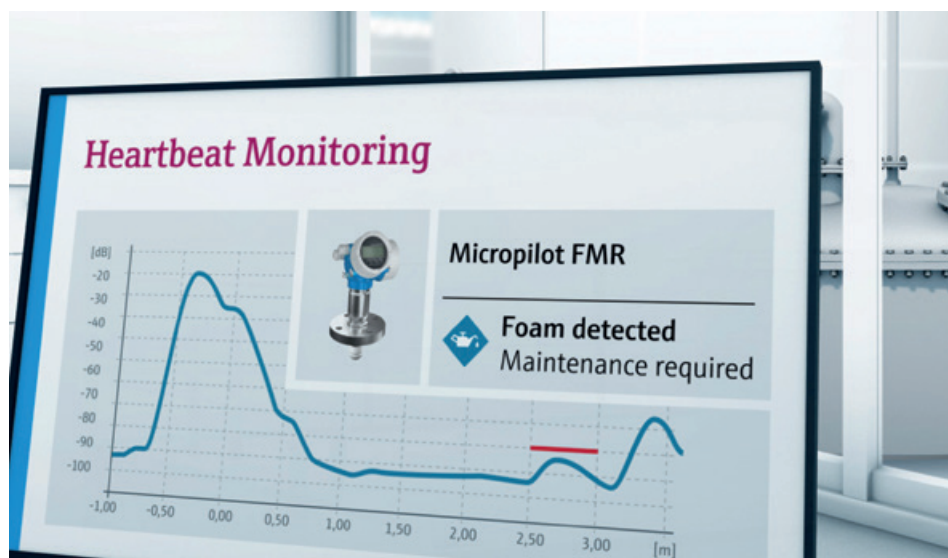


Heartbeat Technology: a medir a pulsação da sua medição

2.ª PARTE



MONITORIZAÇÃO HEARTBEAT- SEJA EFICIENTE E PROATIVO NAS SUAS OPERAÇÕES, TENDO *INSIGHTS* SOBRE O PROCESSO E AS CONDIÇÕES DO INSTRUMENTO

Espera-se que o desempenho de medição de um instrumento seja muito estável ao longo do tempo, se ele for operado dentro da zona de utilização pretendida, uma vez que as condições do processo terão uma influência mínima nos componentes do sensor. No entanto, para condições de processo particularmente desafiantes, poderá prevalecer algum impacto que irá conseguir influenciar o desempenho e a confiabilidade do instrumento. Exemplos de tais eventos são a corrosão ou a abrasão das partes molhadas do sensor, a ocorrência de espuma num tanque ou o acúmulo na superfície do sensor. Estes eventos irão influenciar as respostas físicas do sensor. A Heartbeat Technology deteta essas influências e converte-as em informações facilmente compreensíveis, fornecendo *insights* sobre os processos e instrumentos, que podem ser monitorizados através da monitorização Heartbeat. Isto ajuda o utilizador a otimizar os processos e a prever a necessidades de manutenção.

Informativo

As respostas físicas dos sensores são convertidas em *insights* facilmente compreensíveis sobre o processo e o instrumento.



Heartbeat Technology deteta essas influências e converte-as em informações facilmente compreensíveis, fornecendo insights sobre os processos e instrumentos, que podem ser monitorizados através da monitorização Heartbeat.

Específico

Monitoriza parâmetros dos instrumentos dedicados para otimizar as operações, identificando quaisquer anomalias no processo e prevendo as necessidades da manutenção.

Previsível

A aplicação toma medidas, em tempo útil, para evitar quaisquer condições de processo potencialmente inseguras ou o mau funcionamento do instrumento.

Confiável

Aumente a disponibilidade da instalação através do planeamento de atividades de manutenção exatamente quando necessárias e evitando paralisações não planeadas.

PARÂMETROS DA HEARTBEAT TECHNOLOGY – A CHAVE PARA *INSIGHTS* ABRANGENTES SOBRE INSTRUMENTOS E PROCESSOS



Camada de espuma num tanque



Os parâmetros da Heartbeat Technology tornam o invisível visível. Observando os parâmetros relevantes ao longo do tempo, é possível detetar, de forma confiável e imediata, a presença de mudanças indesejáveis no processo, por exemplo, corrosão ou acúmulo. Dessa forma, o utilizador também pode determinar se o parâmetro foi alterado ou foi afetado por uma mudança repentina nas condições do processo. Além disso, permite que se tome contramedidas apropriadas e oportunas, se necessário.

Os casos de estudo seguintes descrevem exemplos reais, em diversas aplicações, e demonstram o valor que a Heartbeat Technology oferece nas operações do dia a dia de uma empresa.