



UE Systems lança a UltraView

uma câmara de ultrassons para deteção de fugas e descargas parciais.

UE Systems Europa

Tel.: +31 546 725 125

info@uesystems.eu

www.uesystems.eu

A UE Systems, líder mundial em instrumentos de ultrassom para manutenção industrial, acaba de adicionar a UltraView à sua extensa gama de produtos.

A câmara de ultrassons para deteção de fugas de ar comprimido e descarga parcial ajudará as instalações industriais a reduzir os custos de energia e os tempos de paralização não planeados, bem como a melhorar os procedimentos de segurança.

UTILIZAR A ULTRAVIEW PARA POUPANÇA DE ENERGIA: DETEÇÃO DE FUGAS DE AR COMPRIMIDO

As fugas de ar comprimido são um problema grave que afeta a maioria das instalações industriais. 1 kW de ar comprimido é 8 vezes mais caro do que 1 kW de eletricidade e cerca de 30% de todo o ar comprimido é perdido devido a fugas. Com o aumento dos preços da energia, pode ser a matéria prima mais cara de uma instalação industrial. Ao detetar e reparar essas fugas, é possível obter enormes poupanças de energia.

Com a UltraView, os profissionais de manutenção podem facilmente detetar fugas de ar comprimido (ou de qualquer outro gás compri-

mido) bastando, para tal, ligar a câmara e observar como os locais de fuga aparecem no ecrã. Desta forma, é possível cobrir rapidamente uma grande área e encontrar uma quantidade significativa de fugas, mesmo a uma distância segura. Assim, encontrar fugas com esta câmara de ultrassons é muito mais eficiente quando comparado com os métodos tradicionais de deteção de fugas.

Em cada fuga que a UltraView encontrar, indicará o seu nível de decibéis, a taxa de fuga e o custo estimado de fuga, fornecendo uma rápida visão geral de quanto estas fugas estão a custar ao ano. Muito frequentemente, o custo das fugas é realmente surpreendente - podem facilmente ascender a dezenas de milhares ao ano!

Todas as fugas identificadas podem ser armazenadas para criar um extenso



relatório de fugas, o qual mostrará claramente a rapidez com que a UltraView irá proporcionar um ROI (Retorno do Investimento) significativo.

UTILIZAR A ULTRAVIEW PARA ENCONTRAR A DESCARGA PARCIAL: EVITAR PARALISAÇÕES NÃO PLANEADAS E QUESTÕES DE SEGURANÇA

A Descarga Parcial é um problema muito sério. Quando o equipamento elétrico falha, tal pode causar grandes períodos de paralisação não planeada e a descarga parcial também pode colocar em risco a vida das pessoas que trabalham numa instalação industrial.

Ao detetar uma descarga parcial, a UltraView pode levar a poupanças significativas ao evitar dispendiosos períodos de paralisação e garantir a inestimável segurança do pessoal. Falhas elétricas tais como corona, rastreio e arco podem ser facilmente detetadas. Ao simplesmente apontar a câmara para qualquer ativo elétrico, o inspetor verá os locais de descarga parcial mostrados no ecrã. A câmara pode até distinguir a descarga parcial de outras fontes de ultrassons,



reduzindo o número de falsos positivos e tornando assim as inspeções muito mais eficazes.

A câmara está pronta a ser utilizada de imediato - o seu funcionamento requer um treino mínimo e a descarga parcial pode ser detetada sem a necessidade de qualquer instalação de software adicional.

A UltraView também pode criar relatórios sobre a descarga parcial detetada. O relatório irá mencionar a gravidade de cada descarga parcial e sugerir ações corretivas. ▲

Encoder absoluto industrial com Ethernet

Protocolo configurável com um clique



Universal-IE
Industrial Ethernet

PROFI NET EtherCAT

WACHENDORFF
Automation GmbH & Co. KG

- Protocolo configurável via web
- O mais pequeno encoder do mundo de eixo sólido ou de eixo oco
- Todas as funções estão disponíveis mesmo com tempos de ciclo curtos
- Optimização dos custos de armazenamento

Alpha[®]
ENGENHARIA

www.alphaengenharia.pt/pr34