



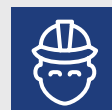
CASO DE APLICAÇÃO – Petróleo e Gás



Aumentar
Confiabilidade



Reduzir
Tempo de
Inatividade



Aprimorar
Segurança

INSPEÇÕES ELÉTRICAS NO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS

PREVINA FALHA E PARALISAÇÃO DO SISTEMA DE
DISTRIBUIÇÃO COM IMAGENS TÉRMICAS

O DESAFIO DO CLIENTE

Quando conexões e componentes elétricos param inesperadamente de funcionar, o resultado pode ser um tempo de inatividade imprevisto, reparos onerosos e perda de produção. Também há um risco maior de incêndios causados por curto-circuito ou queima de cabos. Por isso, é importante fazer verificações de rotina para garantir que o sistema de distribuição elétrica está plenamente operacional, o que inclui a inspeção de barramentos, disjuntores, fusíveis e quadros elétricos. Os quadros de distribuição elétrica normalmente ficam dentro dos invólucros do armário, o que faz com que seja difícil inspecioná-los em relação a falhas iminentes.

A SOLUÇÃO

Em geral, as conexões e os componentes elétricos demonstram sinais de superaquecimento antes da avaria. A tecnologia de imagens térmicas pode fornecer informações importantes não que não é possível detectar a olho nu. Uma câmera termográfica, como a FLIR E95, pode revelar pontos quentes em componentes e conexões aos profissionais de manutenção, ajudando-os a reconhecer os elementos sob tensão de uma instalação elétrica antes que ocorra alguma falha e paralisação. Assim, eles têm a oportunidade de solucionar panes elétricas, como parte da manutenção planejada, antes que elas causem um problema mais sério e oneroso. Os profissionais de manutenção também podem usar imagens térmicas aliadas a outros instrumentos, como alicates amperímetros, multímetros digitais e janelas de IV, para garantir que o sistema de distribuição está funcionando nas condições ideais.

OS RESULTADOS

Por meio de inspeções termográficas regulares, os profissionais de manutenção podem detectar e localizar rapidamente problemas térmicos (pontos quentes) em componentes e equipamentos elétricos. Usando um gerador de imagens térmicas, é possível descobrir conexões soltas, mau contato, problemas em fusíveis, cargas desequilibradas e disjuntores de aterramento sob tensão. Melhore a segurança reduzindo o risco de incêndios elétricos, evite paralisações inesperadas, reduza o risco de panes elétricas imprevistas e organize os reparos planejados e a manutenção preventiva.

Para saber mais sobre a atuação da FLIR no setor de petróleo e gás ou agendar uma visita de demonstração de produto, acesse

www.flir.com/oilandgas/processing-refining

Imagens meramente ilustrativas.

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

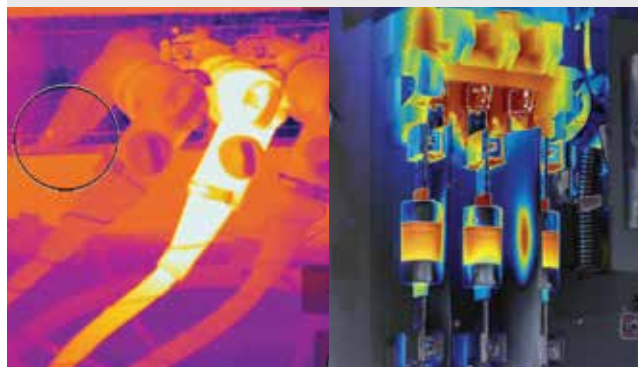
**CORPORATE
HEADQUARTERS**
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070,
USA
TEL.: +1 877.773.3547

LATIN AMERICA
FLIR Systems Brasil
Av. Antonio Bardella, 320
Sorocaba, SP 18085-852
Brasil
TEL: + 55 15 3238-8070

O equipamento aqui descrito está sujeito aos regulamentos de exportação dos EUA e pode exigir uma licença prévia de exportação. Vendas contrárias às leis dos EUA são proibidas. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 09/11/19



Falhas elétricas podem causar tempos de inatividade imprevistos, reparos onerosos e perda de produção.



O acréscimo de uma combinação de ferramentas e equipamentos de teste de imagens térmicas a uma rotina regular de inspeção pode ajudar as empresas de petróleo e gás a prevenir paralisações.



Janelas de IV da FLIR

FLIR