

ESTUDOS DE ARRASTE DE LÍQUIDO

VEJA O QUE REALMENTE ESTÁ ACONTECENDO EM SEU GASODUTO



Sistema LineVu detectando arraste de líquido

Sendo o arraste de líquidos a principal causa de falhas de processo, conhecer e lidar com o arraste de líquidos é essencial para a segurança operacional, garantindo a eficiência do processo e atendendo aos requisitos regulatórios. A câmera de processo LineVu e o sistema Discovery permitem que os operadores observem o interior de um gasoduto ou vaso de alta pressão para entender se e quando o arraste de líquidos ocorre e sua gravidade.

O conhecimento adquirido durante um estudo pode fornecer:

- Comprovação da conformidade contratual
- Melhoria do controle do processo
- Determinação do desempenho do filtro
- Monitoramento do desempenho dos sistemas de separação de fases



Verificação de desempenho do filtro/separador de fase

Certifique-se de que nenhum líquido passou pela filtragem



Segurança aprimorada de compressores

Certifique-se de que não haja líquidos presentes no gás de entrada dos compressores



Conformidade na Transferência de Custódia

Garantir que não haja arraste de líquidos nos pontos de transferência de custódia

Estudos de Custo-Efetividade

Utilizar um sistema de câmeras de processo LineVu para fornecer transmissão de vídeo ao vivo do interior do seu gasoduto de gás natural em uma instalação temporária por um período de estudo de quatro, oito ou doze semanas é uma ferramenta valiosa para determinar as condições reais do processo. Estudos são realizados para determinar se há um problema de arraste de líquido contínuo ou intermitente. Durante o estudo, o acesso remoto a um painel em tempo real fornece dados minuto a minuto. O relatório de estudo escrito, juntamente com as reuniões de revisão, fornece evidências para decisões mais acertadas, que podem levar a melhorias significativas no desempenho financeiro, de segurança e de conformidade.



Configuração rápida

Experimente a conveniência do *plug-and-play* que reduz o tempo e o esforço de configuração, permitindo estudos rápidos.



Análise de Dados

Relatórios em tempo real, análises diárias, relatórios escritos e reuniões de revisão de dados estão incluídos no pacote de estudos.



Flexível

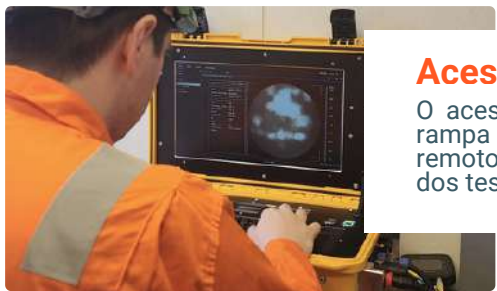
O sistema móvel pode ser facilmente movido entre diferentes pontos de tomada ou locais diferentes.

Impacto do gás úmido

O custo do gás úmido pode chegar a milhões de dólares e, em muitos casos, só é descoberto com uma câmera de processo LineVu. Este breve estudo fornece um método de baixo risco/baixo custo para determinar se existe um problema. A relação entre as alterações nos dados de vídeo e as alterações no processo pode mostrar como a planta e o processo podem ser operados para minimizar o arraste de líquido e melhorar a eficiência da planta. Esta nova tecnologia demonstra que problemas com filtros e separadores de fases podem ser identificados e as medidas adequadas podem ser tomadas. Desde a simples troca do filtro quando ele começa a passar líquidos até a justificativa de um projeto para melhorar o desempenho do filtro.



Visão em tempo real de seus gasodutos

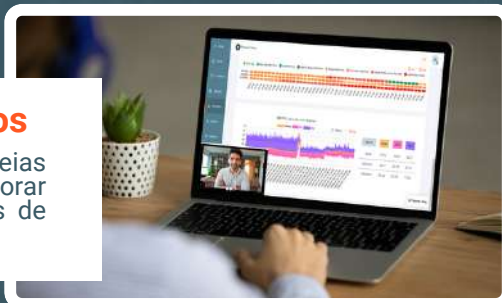


Acesso remoto a vídeos e análises durante o estudo

O acesso remoto aos vídeos em tempo real permitem a realização de testes de rampa de fluxo e estudos de desgargalos com resultados em tempo real. Recursos remotos de engenharia podem revisar e fornecer informações sobre os resultados dos testes.

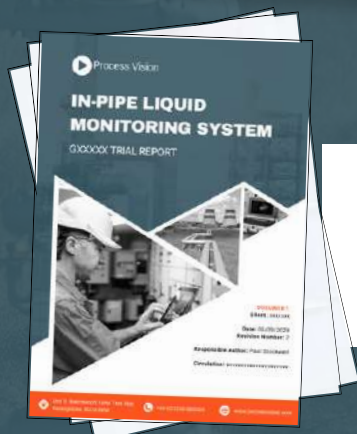
Reuniões online durante o estudo para revisão de dados

Participe de reuniões virtuais para revisar os dados coletados e discutir ideias com especialistas. Colabore em tempo real para analisar descobertas e elaborar estratégias de soluções para lidar com problemas de arraste de líquidos de forma eficaz.



Relatório escrito de fim de estudo

Receba um relatório completo por escrito resumindo as principais descobertas e recomendações sobre o arraste de líquidos em seu processo. Este valioso recurso fornece justificativas baseadas em evidências para iniciativas de melhoria, permitindo a otimização do desempenho do processo.



OPÇÕES DE ESTUDO



ESTUDOS ADAPTADOS ÀS SUAS NECESSIDADES

Estudo de curto prazo

Estudo de até 3 meses

- Sem Capex
- Baixo comprometimento financeiro
- Acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana ao portal de dados
- Várias reuniões de revisão de dados sempre que necessário
- Relatório de fim de estudo
- Descubra se há um problema com arraste de líquido
- Entenda o problema
- Verificação dupla de BTU
- Testes de rampa de fluxo possíveis para descobrir o limite de ruptura dos filtros
- Suporte Técnico Remoto
- Atualizações de software

Estudo de longo prazo

6 meses ou mais de estudo

- **Tudo do estudo de curto prazo +**
- Custo mensal reduzido
- Vários locais/pontos possíveis durante o estudo
- Validar filtros de diferentes fornecedores
- Descubra a verdadeira vida útil do filtro antes da ruptura do líquido
- Descubra quais mudanças de processo são mais eficazes
- Relatórios Mensais

Dados como Serviço

Contrato de 2 ou 3 anos

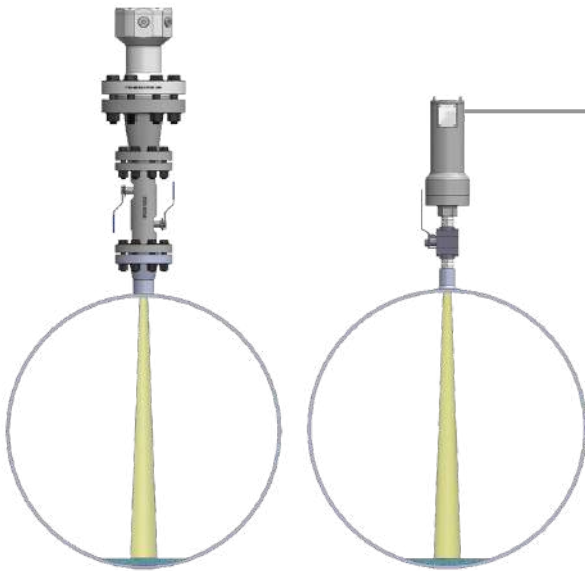
- **Tudo do Estudo de Longo Prazo +**
- Menor custo mensal
- Aplicar limites de alarme
- Teste vários fornecedores de filtros em condições reais
- Use dados para validar medições fiscais de BTU e fluxo
- Relatório sobre a eficácia da redução dos projetos de transição de líquidos
- Prova da qualidade do gás para fornecedores e reservatórios de gás

Tecnologia Inovadora

LineVu é um sistema de câmera patenteado que detecta contaminação em sistemas de gás de alta pressão.

Área Classificada

Área Segura



até 100 m (300 pés)



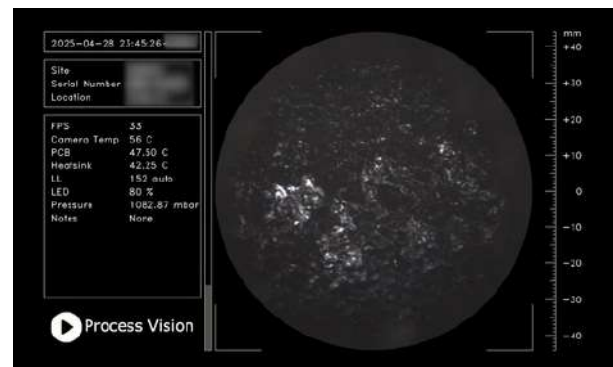
Unidade Portátil
"Discovery"

Transmissão de vídeo ao vivo de dentro do seu gasoduto de gás natural



LÍQUIDO ENTRANDO NO COMPRESSOR

Quando instalado na entrada do compressor, o LineVu fornece vídeo em tempo real do arraste de líquido, ajudando os engenheiros a gerenciar a partida com segurança e a reduzir o risco de paradas e manutenções custosas.



MATERIAL SÓLIDO NA TUBULAÇÃO

Detecção de arraste de líquido e formação de sólidos, Pó preto ou hidrato, e programações de pigging mais eficientes ajudam a manter a garantia do fluxo e a integridade do gasoduto.

Entre em contato conosco hoje mesmo

Pronto para revolucionar
seu processo?

**Solicite um estudo de
Arraste de Líquidos
hoje mesmo!**



Expertise global



Inovador



Atendimento ao cliente 5 estrelas



Ágil



info@processvision.com
www.processvision.com

5 Beechwood, Lime Tree Way, Chineham Park, Basingstoke, RG24 8WA, UK
+44 (0)1256 883 304

1650 Marietta Boulevard NW, Unit C14, Atlanta, GA 30318
+1 (470) 535-0690

