



EVITE INCOVENIÊNCIAS COM VISORES DE NÍVEL

- Vazamentos de vapor
- Falha da válvula integral
- Vazamento de gaxeta/selo: vários pontos e limites de pressão
- Erosão e fadiga do vidro: limite de pressão
- Vazamentos Inesperados
- Visibilidade comprometida: quebra e manchas no vidro
- Aquisição de alto valor
- Manutenção de alto custo
- Segurança de pessoal

AUDITORIAS E INSPEÇÕES

As inspeções periódicas de manutenção e pesquisas podem identificar e antecipar potenciais problemas. A Alutal realiza inspeções de instalação e oferece soluções de plug and play, a fim de sanar possíveis problemas e impedir desligamentos não programados

NOSSO OBJETIVO

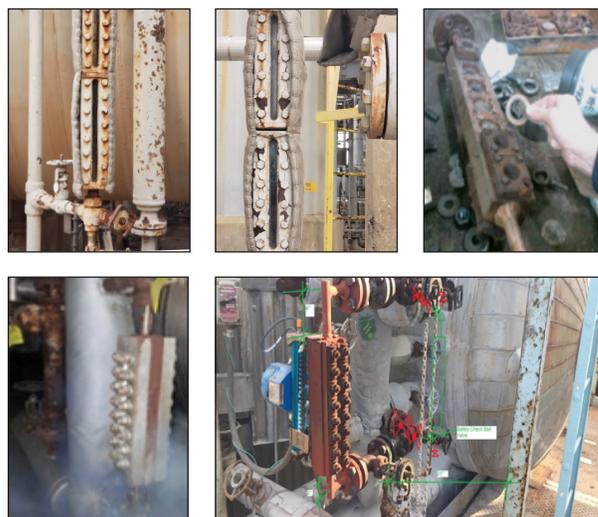
Reduzir o custo de propriedade, aprimorar o monitoramento e a otimização do processo, eliminando o tempo de inatividade não-programado e simplificando as paradas de processo.

magnetrol.com

alutal.com.br



Gerenciamento de Custos Ocultos em Visores de Vidro



A Alutal, distribuidora exclusiva da marca Magnetrol e Orion Instruments no Brasil, oferece diversas opções para substituir, otimizar e melhorar as instalações de visor de vidro nas mais variadas aplicações, incluindo aquelas regidas pelo Código de Vaso de Pressão de Caldeira (BPVC) - caldeiras, tubulões de vapor, etc.

Os visores de vidro tornaram-se um dos maiores centros de custos ocultos das indústrias quando tratam-se de aplicações de alta pressão e temperatura. Seu custo inicial e a necessidade repetitiva de reparo podem ter um impacto negativo substancial em sua funcionalidade, como no orçamento de manutenção da planta.

Uma série de benefícios são alcançados ao substituir os seus visores de vidros pelos Indicadores de Nível Magnético (MLI) da Magnetrol. É tudo uma questão de segurança, funcionalidade e confiabilidade. Você não precisa mais deixar de lado seu investimento em controle de nível devido às inúmeras armadilhas dos indicadores com visor de vidro.

O MLI garante ganhos de desempenho junto com uma plataforma escalável que oferece várias configurações e expansões para incluir opções de transmissores e chaves de nível.

Serviços especializados e soluções para minimizar reparos caros e tempo de inatividade, maximizando o desempenho

- Estudos recentes confirmam melhorias de custo operacional e redução de paradas por problemas em visores de vidro através do uso de Indicadores Magnéticos do Nível;
- Conformidade, melhoria na experiência visual, desempenho e segurança da equipe;
- Serviço de Inventário para garantir respostas rápidas às demandas de Retrofits, melhorar o tempo de atividade e atender aos cronogramas de produção;
- Prolongue sua garantia ao trabalhar com a nossa equipe especializada em inspeções;
- Sem necessidade de Válvulas.



Nenhuma lanterna ou luz de fundo necessária com os indicadores de nível magnético da Orion Instruments

INSPEÇÕES

- Reuniões de equipe pré e pós análise de campo;
- Lista de verificação abrangente de inspeção;
- Relatório de análise detalhada sobre unidades identificadas como fora da tolerância;
- Imagens térmicas para detecção de pequenos vazamentos ou pontos quentes em todos os visores de nível;
- Orientação em conformidade com BPVC (Código do vaso de pressão da caldeira);
- Análise de custo de reparo versus adaptação para indicadores de nível magnético;
- Serviço de suporte para comissionamento de Retrofits;
- Inspeções realizadas em todos os medidores visuais instalados sem interromper o processo.



TREINAMENTO EM FÁBRICA

Para atender aos exigentes padrões e expectativas de nossos clientes, todos os treinamentos são realizados in company por técnicos altamente qualificados.

SERVIÇOS DE APOIO

Compartilhamos nossas experiências e conhecimentos. Apoiamos e treinamos a sua equipe de manutenção.

ANÁLISE LOCAL

Após uma avaliação completa das instalações do visor, adicionamos estrategicamente indicadores de nível magnéticos, válvulas de isolamento, régua, sobressalentes e todas as necessidades para as suas aplicações.

O nosso programa AlutalXpress garante que a entrega dos instrumentos aconteça de acordo com a data da sua parada ou programação de manutenção diária

ENTRE EM CONTATO

Para mais informações sobre os nossos serviços ou para solicitar uma consulta contacte-nos: (15) 3033-8008 ou vendas.magnetrol@alutal.com.br

magnetrol.com

alutal.com.br

Pesquisas & Soluções - Reduzindo o Custo

CUSTOS TÍPICOS DE REPARO

Kit de reparo:	
Selos/Juntas	R\$ 3.756
Kit com Vidro	R\$ 9.105
Tempo gasto	R\$ 800
4 hrs @ R\$200/hr (Est)	
Remoção e Tempo de Substituição	R\$ 800
4 hrs @ R\$200/hr (Est)	
Tempo de inatividade do Tanque/Processo	1 dia @ \$\$\$\$



QUESTÕES COMUNS

O vapor rompe a gaxeta / causando vazamentos

Falha Integral da Válvula Vários Pontos de Falha

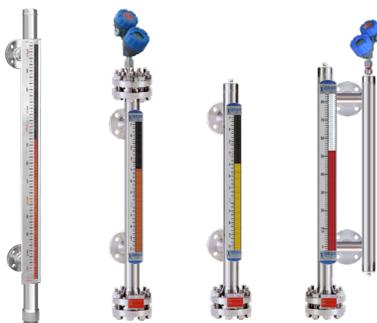
Visibilidade comprometida, Erosão do vidro (vidro queimado e escamado)

\$\$\$\$ Compras constantes de sobressalentes, Operação perigosa, (Alta Pressão e Temperatura)

“Se você recebesse R\$1000 por cada visor de vidro na sua planta que é descartado pelos desgastes que o tornam obsoletos, **teríamos essa conversa?**”

SOLUÇÕES MELHORADAS E ESCALÁVEIS

- Código ASME e Construção NACE;
- Indicador de Nível Magnético Vector™;
- Indicador de Nível Magnético Atlas™;
- Aurora® Indicador de nível magnético com radar de onda guiada Eclipse® integrado;
- Indicador de nível magnético Gemini™ com câmara secundária para controles de nível avançado;
- Transmissor e opções com chaves;
- Vários tipos e tamanhos para conexão de processo, ligas / materiais plásticos de construção e opções de escala / régua disponíveis.



SERVIÇOS DISPONÍVEIS

- Especialização e orientação de BPVC (Caldeiras, tubulão de vapor, conforme aplicável)
- Pesquisa abrangente, inspeção e recomendações
- Construção ASME 31.1, 31.3, S, U e Um
- Soluções de estoque
- Resposta Rápida



- Garantia Estendida



alutal MEASURE & TRUST

Rua Sebastiana Nunes 85, Votorantim, SP, 18112-575
www.alutal.com.br | Alutal Controles Industriais ©

BOLETIM: BZ41-239.0
EFETIVO: Fevereiro de 2021