

Soluções recomendadas de processamento químico

Osciloscópios portáteis

Mais adequados para:

- Instalação e manutenção de equipamentos eletrônicos industriais de campo
- Diagnóstico de máquinas industriais, controles de automação e processos e sistemas elétricos
- Teste do estado de barramentos em sistemas de barramento industriais



Analísadores de qualidade de energia

Mais adequados para:

- Resolução de problemas e prevenção de problemas em sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia
- Execução de estudos de carga para reduzir o consumo energético
- Uso com motores, bombas, geradores, transformadores, compressores e painéis elétricos



Testador de vibração

Mais adequado para:

- Manutenção preditiva e com base na condição
- Identificação da causa principal e diagnóstico da gravidade da condição da máquina
- Priorização de reparo crítico e opções de substituição
- Uso com motores, bombas, ventiladores, compressores, correias, caixas de câmbio e eixos



Termovisores

Mais adequados para:

- Captura e resolução de problemas de níveis dos tanques
- Detecção de "pontos quentes" em motores, bombas, VFDs, rolamentos e esteiras transportadoras
- Uso com coletores de vapor em linhas de aço inoxidável
- Inspeção de caldeiras, aquecedores de processo e outras unidades de geração de calor



Alicates Amperímetros para processos

Mais adequadas para:

- Medição de sinais de 4 a 20 mA sem "quebrar o loop" nos sistemas de controle de processos
- Geração de sinais de 4 a 20 mA para testar a E/S ou I/Ps de sistemas de controle
- Medição de sinais de 10 a 50 mA em sistemas de controle mais antigos na faixa de 99,9 mA
- Medições em áreas de difícil acesso e visualização



Calibradores de processo multifunção

Mais adequados para:

- Calibração e manutenção de sistemas de controle e instrumentação de processos
- Resolução de problemas de loops de 4 a 20 mA, temperatura, pressão, frequência e transmissores em uma só ferramenta
- Execução de ajustes de transmissor HART



Calibradores de temperatura

Mais adequados para:

- Transmissores e sensores de teste
- Geração e simulação de termopares, RTDs, volts e ohms
- Transmissores de potência durante os testes



Calibradores de pressão

Mais adequados para:

- Calibração de pressão de transmissores, manômetros, interruptores e medidores de transferência de custódia
- Manutenção de quase todos os tipos de dispositivos de pressão por meio de medições de mA e fonte de pressão
- Calibração de instrumentos P/I (pressão-corrente) com medição simultânea de pressão e corrente



Soluções de processamento químico

As soluções da Fluke podem ajudá-lo a manter a confiabilidade operacional e a segurança ambiental

A Fluke entende que a indústria de processamento químico enfrenta os mais diversos desafios, desde flutuações do mercado dinâmico até o alto consumo de energia e os exigentes requisitos regulamentares. Inatividade, desperdício de energia e medições imprecisas podem custar milhões, e os profissionais do processamento químico sabem que é essencial manter as operações contínuas e estáveis sem sacrificar a segurança.

Desde o pré-tratamento de materiais brutos, a conversão de materiais com um reator, misturador ou forno, até a mistura e purificação, a Fluke produz ferramentas confiáveis com as quais os profissionais do processamento químico podem contar para obter medições precisas e consistentes - ferramentas projetadas para o exigente ambiente de processamento químico, para as pessoas que trabalham nele e os desafios que enfrentam todos os dias. Com o líder da indústria há 65 anos, eles podem confiar que a Fluke possui as soluções necessárias para manter o setor de processamento químico em funcionamento.

Fluke. Mantendo o seu mundo funcionando.

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Holanda

Fluke do Brasil Ltda
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200
Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42
Cond. América Business Park
Jd. Morumbi - São Paulo
CEP: 05693-000

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:
Tel: (11) 4058-0200
Email: info@fluke.com.br
Site Brasil: www.fluke.com.br

Superintendente de manutenção

Problemas encontrados:

- Garantia de que o tempo de operação seja contínuo e previsível
- Segurança dos funcionários e do ambiente de trabalho
- Manutenção da alta qualidade dos produtos
- Permanência dentro do orçamento

Soluções Fluke:

- ▲ Calibradores de processo multifunção
- Analisadores de qualidade de energia
- Testador de vibração
- Termovisores

Técnico de instrumentos

Problemas encontrados:

- Prevenção de tempos de inatividade
- Testes de sistemas de segurança
- Calibração de instrumentos de fluxo
- Fornecimento de respostas imediatas e reparos durante interrupções de processo

Soluções Fluke:

- ▲ Ferramentas de teste de processos
- ▲ Calibradores de processo multifunção
- ▲ Calibradores de pressão
- ▲ Calibradores de loop
- Osciloscópios portáteis
- Multímetros digitais

Mecânico/técnico de manutenção de maquinaria

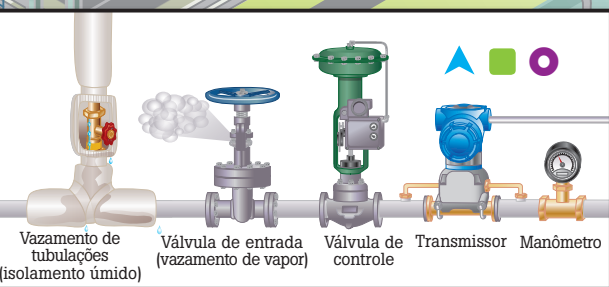
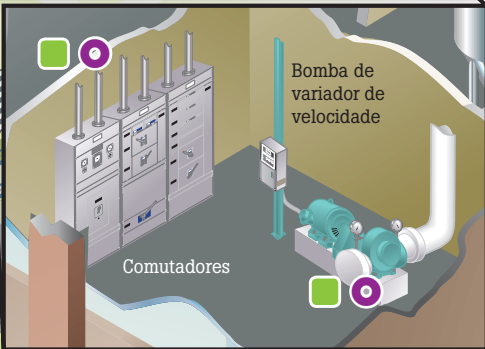
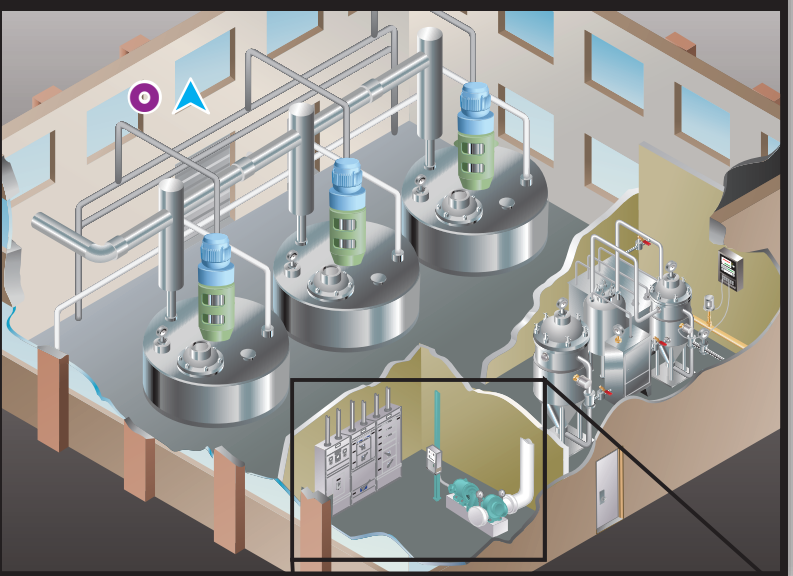
Problemas encontrados:

- Cumprimento das normas e especificações dos equipamentos
- Manutenção preventiva
- Eficácia dos reparos (reembalagem da válvula)
- Montagem de máquinas
- Determinação do melhor local para instalação das máquinas

Soluções Fluke:

- ▲ Ferramentas de teste de processos
- Testador de vibração
- Ferramenta de alinhamento
- Termômetros infravermelhos
- Termovisores

Processamento de midstream



Este diagrama não é uma representação exata. Os componentes do diagrama não foram desenhados em escala e são apenas para fins de ilustração.

Eletricista

Problemas encontrados:

- Fornecimento de energia de qualidade, eficiente e consistente de companhia de energia ou geração para sistemas de processo
- Manutenção de sistemas de segurança e alta energia
- Controle eficiente de disjuntores e motores

Soluções Fluke:

- ▲ Ferramentas de teste de processos
- ▲ Calibradores de loop
- Analisadores de qualidade de energia
- Multímetros com teste de isolamento
- Alicates Amperímetros
- Osciloscópios portáteis
- Registradores de energia
- Termovisores
- Testador de vibração
- Termômetros infravermelhos
- Janelas de infravermelho

Engenheiro de confiança

Problemas encontrados:

- Manutenção preventiva e tempo de operação do ativo
- Análise da causa principal para evitar falhas futuras
- Resolução de problemas de emergência

Soluções Fluke:

- ▲ Ferramentas de teste de processos
- ▲ Calibradores de processo multifunção
- Multímetros com teste de isolamento
- Termovisores
- Testador de vibração
- Termômetros infravermelhos
- Ferramenta de alinhamento

Soluções de processamento químico da Fluke

Saiba como as soluções da Fluke podem ajudá-lo a economizar tempo e dinheiro, enquanto aumentam a eficiência e a segurança, acessando www.fluke.com

Ferramentas de calibração de processos

Calibradores de processo multifunção	Calibradores de loop	Calibradores de pressão	Ferramentas de teste de processos
726	709H	729	789

Ferramentas para testes elétricos

Analísadores de qualidade de energia	Osciloscópios portáteis	Registradores de energia	Alicates Amperímetros	Multímetros com teste de isolamento	Multímetros digitais
430 da Série II	190 da Série II	1738	376FC	1587FC	28 II Ex

Ferramentas de infravermelho e vibração

Termovisores da Série Expert	Termovisores da Série Profissional	Janelas de infravermelho	Termômetros infravermelhos	Testador de vibração	Ferramenta de alinhamento
TiX560	Ti450	Série CV	568 Ex	810	830