



Serviços

INSTRUV//AL
Equipamentos Industriais

SOBRE NÓS

A Instruval fornece soluções completas e customizadas para o manuseio de fluidos em processos críticos, garantindo confiabilidade, eficiência e disponibilidade, com menor risco e menor custo operacional. Com mais de 30 anos de experiência, consolidamos nossa presença no mercado brasileiro por meio de uma atuação pautada pela tecnologia, qualidade e alta performance.

Trabalhamos com marcas renomadas e oferecemos um portfólio focado em eficiência operacional e especializado em:

- Válvulas e bombas
- Sistemas e skids
- Assistência técnica especializada

Com atendimento em todo o território nacional, a Instruval se destaca pela agilidade e pelo compromisso em oferecer soluções para processos industriais complexos.



ESTOQUE



MATRIZ



FÁBRICA

CENTRO DE SERVIÇOS

ESTRUTURA

- Área dedicada e equipada com ferramentas, instrumentos e bancadas para suporte técnico completo e simulação de condições reais de operação;
- Estrutura para desmontagem, análise, reparo e montagem de equipamentos;
- Utilizamos a metrologia para garantir precisão na emissão de laudos de reparo;
- Bancadas de testes: Bombas Alternativas/Dosadoras API 675 (incluindo NPSHr), Válvulas Hidráulicas até 15.000 psi, Bombas Positivas até 200 HP e Servo-Válvulas;
- Instalação para partida assistida.

CAPACIDADE TÉCNICA

- Focada em oferecer soluções para instalação, manutenção e suporte técnico;
- Investimos em equipamentos de última geração, equipe técnica altamente capacitada e processos de qualidade para a entrega do melhor desempenho do equipamento;
- Oferecemos treinamento para equipes de clientes, suporte contínuo e soluções técnicas.

DIFERENCIAIS

- Técnicos treinados e processos certificados pelos fabricantes;
- Bancadas próprias de testes;
- Atendimento em todo território nacional;
- Equipe preparada para atendimento OFFSHORE;
- Engenharia própria.



SERVIÇOS PRESTADOS

A Instruvál oferece um portfólio integrado de serviços, estruturado para atender as diferentes demandas, combinando equipe especializada, recursos técnicos e soluções personalizadas para garantir confiabilidade, desempenho e continuidade operacional.

Atuação com equipe própria, parceiros especializados e recursos técnicos adequados a cada necessidade.

SERVIÇOS INTERNOS

Atividades de suporte técnico e operacional realizadas internamente, com foco em agilidade, precisão técnica e apoio contínuo às operações dos clientes.

- Reparos e manutenção corretiva;
- Suporte técnico pós-venda.

SERVIÇOS EXTERNOS - PRONTA RESPOSTA

Atuação rápida e especializada para correção de falhas, emergências e retomada da operação.

- Assistência técnica em campo;
- Atendimento emergencial;
- Manutenção corretiva.

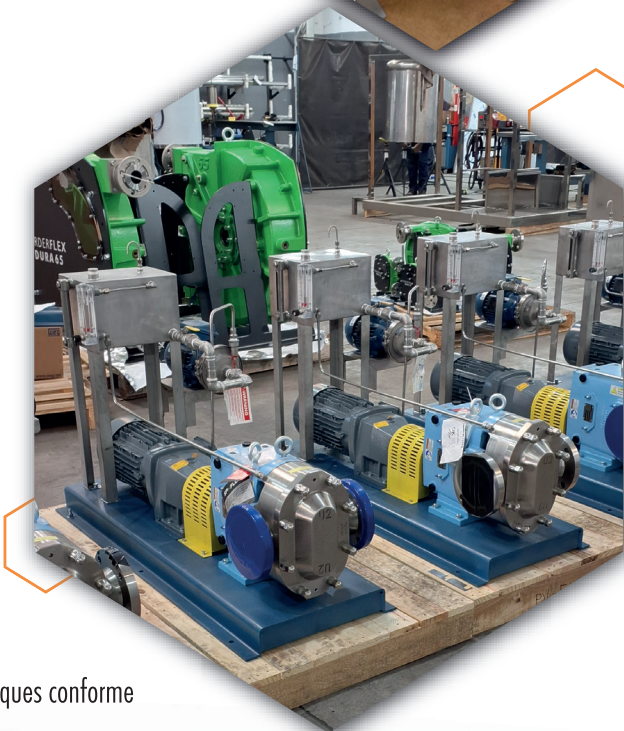
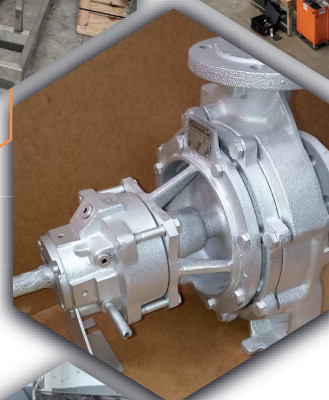
SERVIÇOS EXTERNOS - RESPOSTA PLANEJADA

Serviços planejados e soluções estratégicas voltadas à prevenção, otimização e evolução dos ativos industriais.

- Manutenção preventiva e calibração;
- Retrofit de plantas, processos e equipamentos;
- Automação, modernização e controle de processos;
- Locação de equipamentos;
- Serviços de bombeamento (soluções SBI);
- Acompanhamento contínuo de sistemas instalados;
- Visitas técnicas periódicas e suporte remoto;
- Soluções orientadas à Indústria 4.0 e IoT;
- Comissionamento e start-up;
- Requalificação e certificação;
- Instalação de skids e sistemas;
- Overhaul e paradas de fábrica.

NOTA:

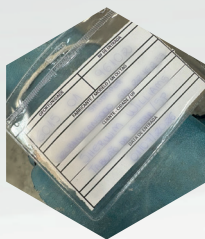
Equipe certificada para atuação OFFSHORE apta para embarques conforme requisitos da indústria de óleo e gás.



TECNOLOGIAS ATENDIDAS

- Bombas Pneumáticas
- Bombas de Fusos
- Bombas Centrífugas
- Bombas Dosadoras
- Bombas de Engrenagens
- Bombas de Lóbulos
- Bombas de Palhetas
- Bombas Peristálticas
- Bombas de Pistão Circunferencial
- Válvulas
- Sistemas e Skids
- Trituradores
- Discos de Ruptura
- Posicionadores

PROCESSO DE REPARO

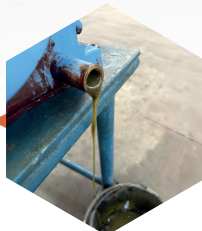


RECEBIMENTO E IDENTIFICAÇÃO

- Conferência da nota fiscal e da documentação de entrada;
- Identificação de equipamento com etiqueta de número de ordem de serviço (OPT);
- Registro dos dados do equipamento, abrangendo o fabricante, modelo, número de série e os sintomas descritos pelo cliente.

LIMPEZA E DESCONTAMINAÇÃO

- Remoção de sujeira, óleo e graxa;
- Utilização de produtos apropriados para cada tipo de equipamento;
- Equipamento seco e limpo para a próxima etapa.

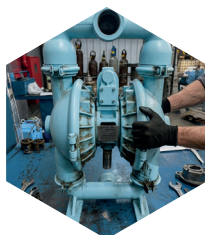


DESMONTAGEM

- Desmontagem seguindo procedimentos técnicos;
- Armazenamento organizado das peças removidas;
- Anotação de anomalias visuais observadas.

AValiação TÉCNICA E COMERCIAL

- Análise de desgaste, trincas, corrosão, folgas e outros defeitos;
- Registro fotográfico detalhado;
- Elaboração de laudo técnico com conclusões e recomendações;
- Envio de orçamento para aprovação.



MONTAGEM

- Conferência e inspeção das peças antes da montagem;
- Montagem dos equipamentos conforme procedimentos técnicos;
- Aplicação de torques especificados;
- Lubrificação dos componentes;
- Verificação funcional preliminar.

TESTES (OPCIONAIS)

- Testes funcionais de vazão, pressão, ruído, temperatura e estanqueidade;
- Simulação das condições reais de operação;
- Emissão de relatório de teste com aprovação técnica;
- Teste de desempenho certificado;
- Elaboração de databook técnico, quando aplicável;
- Garantia de execução com qualidade do fabricante.



PINTURA

- Preparação da superfície (lixamento, primer);
- Aplicação de tinta resistente a ambientes industriais;
- Pintura para aplicações especiais (opcional).

COMISSIONAMENTO E START-UP

SERVIÇOS OFERECIDOS

- Inspeções visuais da instalação;
- Partida inicial (sem matéria-prima) para teste das condições de trabalho;
- Realização de ajustes e correções em eventuais falhas;
- Acompanhamento contínuo da partida com a matéria-prima;
- Confirmação da conformidade do processo.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Garantimos a eficiência do processo e segurança da operação;
- Maximizamos a vida útil dos equipamentos;
- Preparamos a equipe do cliente para a operação segura e eficiente do processo.



TREINAMENTO

- Capacitação técnica em operação e manutenção;
- Redução de falhas e maximização da vida útil dos equipamentos;
- Domínio de técnicas operacionais;
- Boas práticas de conservação e uso;
- Diagnóstico e solução de problemas;
- Conteúdo customizado por necessidade;
- Metodologia teórico-prática.



WORKSHOP

- Demonstração prática do funcionamento, aplicação, operação e manutenção dos equipamentos;
- Capacitamos equipes para melhor utilização e manutenção dos produtos;
- Personalização do conteúdo de acordo com as necessidades do cliente.



BANCADAS DE TESTES



BOMBAS ALTERNATIVAS/DOSADORAS PADRÃO API 675

- Instrumentos e tanques calibrados para medições:
Vazão • Pressão • Potência Consumida • Temperatura • NPSHr • Repetibilidade • Linearidade • Precisão de Dosagem
- Vazão 10.000 l/h
- Pressão 300 bar
- Potência máxima: 100 cv

BOMBAS POSITIVAS

- Fluido: ISO VG-68
- Motor de 200 HP (149,14 KW) - 885 RPM
- Pressão máxima de trabalho: 207 bar (3000 PSI)
- Vazão: 432 LPM

VÁLVULAS HIDRÁULICAS

- Fluido: Houghto - Safe NL1
- Motor de 40 HP = 29,83 KW - 1775 RPM
- Pressão máxima de trabalho contínuo: 345 bar (5000 PSI)
- Vazão Máxima: 40 LPM

SERVO-VÁLVULAS HIDRÁULICAS

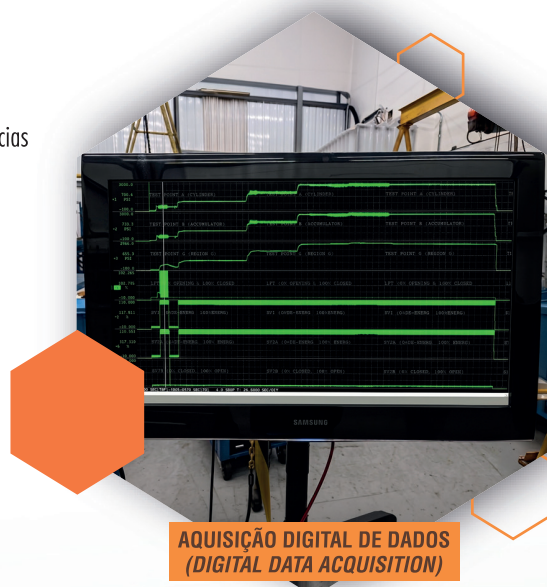
- Fluido: ISO VG-48
- Pressão máxima 34,5 bar (500 PSI)
- Vazão: 4,5 LPM

TESTES DE PERFORMANCE

Contamos com bancadas projetadas para atender às mais rigorosas exigências de precisão e confiabilidade do mercado.

TIPOS DE TESTES

- De pressão e vazão
- Hidrostáticos
- Calibração de instrumentos e equipamentos
- Assistidos
- Performance
- Estanqueidade



AQUISIÇÃO DIGITAL DE DADOS
(DIGITAL DATA ACQUISITION)

CONTRATOS DE MANUTENÇÃO

Oferecemos uma parceria técnica personalizada para garantir a operação contínua e a máxima eficiência dos seus ativos industriais, reduzindo custos imprevistos.

CUSTOMIZADOS/SOB MEDIDA

- Periodicidade de atendimento e equipamentos cobertos;
- Níveis de serviço e tempo de resposta;
- Relatórios técnicos e indicadores de performance.

Esse formato possibilita que cada cliente tenha um modelo de contrato que se adeque à sua realidade operacional e seus objetivos de performance.

LEVANTAMENTO DA BASE INSTALADA NO CLIENTE

- Diagnóstico dos ativos e necessidades para estruturar o contrato adequado;
- Avaliação de criticidade, riscos e prioridades para definir escopo e nível de serviço.

ESCOPO DOS SERVIÇOS

- Manutenção Preventiva e Corretiva: Inspeções planejadas para evitar falhas e pronto atendimento para recuperações ágeis;
- Monitoramento e Preditiva: Acompanhamento constante para antecipar necessidades de intervenção;
- Suporte Técnico Especializado: Assistência profissional e consultoria técnica dedicada.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Confiabilidade: Aumento da disponibilidade operacional e segurança dos processos;
- Economia: Redução drástica de paradas não programadas e controle rigoroso de custos;
- Planejamento: Maior previsibilidade técnica e financeira.



ACORDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS - AFM

O AFM é um acordo operacional entre a Instruvál e o cliente para o fornecimento recorrente de itens previamente definidos. O contrato estabelece condições comerciais, prazos, volumes e itens de reposição.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Planejamento: itens e volumes previamente definidos;
- Previsibilidade: preços e prazos estabelecidos;
- Agilidade: reposição rápida e contínua;
- Segurança: garantia de disponibilidade e maior controle de custos;
- Elimina etapas burocráticas do processo.



ACESSE O NOSSO PORTFÓLIO



CERTIFICAÇÕES



A INSTRUVAL fornece soluções completas e customizadas para o manuseio de fluidos em processos críticos, que garantam confiabilidade, eficiência e disponibilidade com menor risco e custo operacional. Com mais de 30 anos de experiência, consolidamos nossa presença no mercado brasileiro por meio de uma atuação pautada pela tecnologia, qualidade e alta performance.

4227-9797 | contato@instruval.net | servicos@instruval.net

Rua Castro Alves, 395 - Cerâmica
São Caetano do Sul/SP - 09540-030

www.instruval.net

