



FLUTROL

SOMOS SOLUÇÕES EM ALTA PRESSÃO



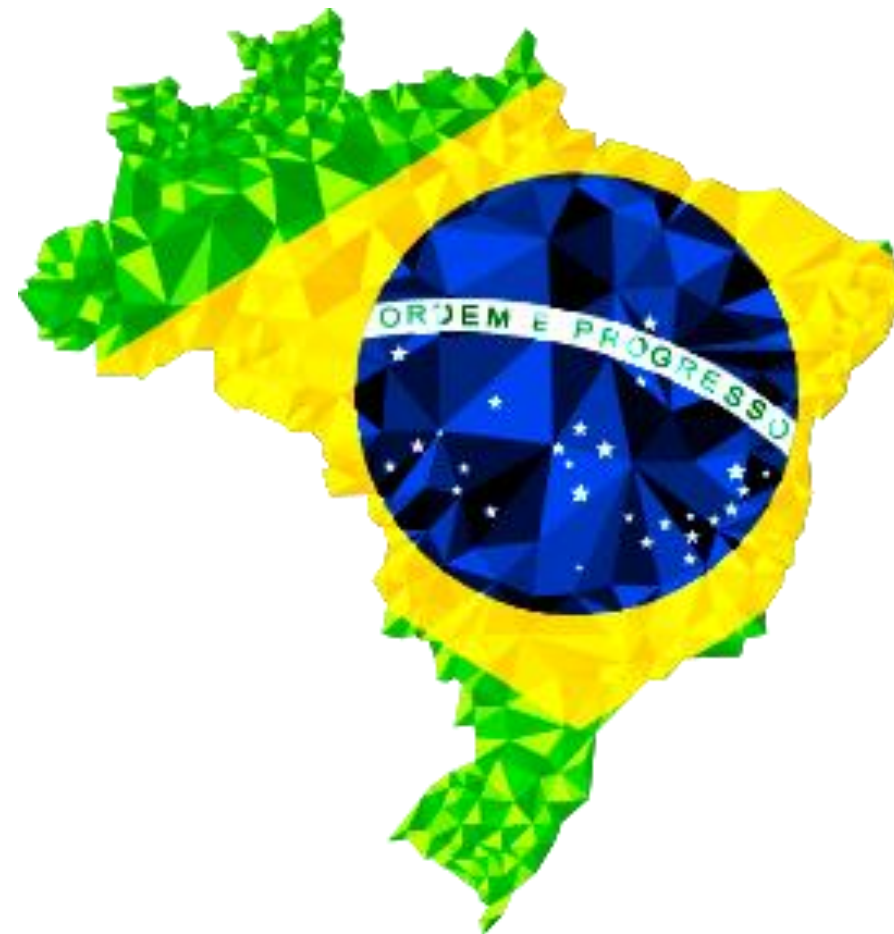
ANOS





UMA EMPRESA BRASILEIRA FUNDADA EM 1992 SÃO PAULO – SP

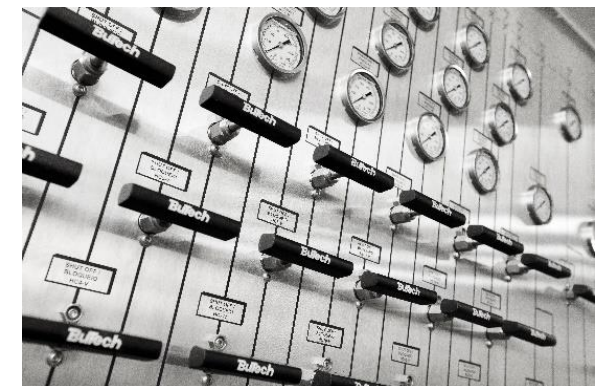
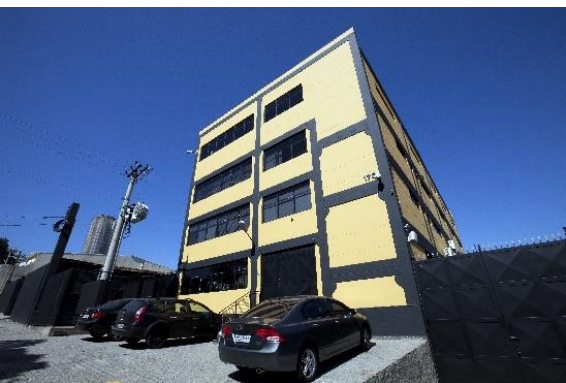
- 25 Anos de Mercado de Alta e Super-Alta Pressão
- Empresa 100% Brasileira
- Equipe de Engenharia Altamente Capacitada
- Filiais e Cobertura Nacional
- Rio de Janeiro; Macaé;





MISSÃO

Fornecer soluções de valor percebido pelos clientes, fornecedores e sociedade em geral, que tenham o objetivo de satisfazer todas suas necessidades e expectativas, surpreendendo-os positivamente e obtendo sua confiança e lealdade através da melhoria contínua da eficácia dos produtos, serviços e processos inovadores de altíssima qualidade a preços compatíveis.





QUALIDADE

EMPRESA
CADASTRADA



FS 66123

CRCC



PETROBRAS



ATENDIMENTO

ATENDIMENTO EM TODO O BRASIL
1 Matriz e mais 2 Escritórios próprios

Rio de Janeiro - RJ
Rua Castelo Branco, 117
55 21 25600451

Macaé- RJ
Av. Prefeito Aristeu Ferreira, 326
55 22 27733350

Matriz São Paulo- SP
Av. Santo Albano, 170
55 11 29409053





PRINCIPAIS CLIENTES





EXCLUSIVIDADE



Bombas, Boosters, Amplificadores, Acessórios.



Conexões, Válvulas: Agulha, Esfera, Retenção e Subsea.



Bombas Alternativas, Trplex, de Pistão Cerâmica e Acessórios.



Mangueiras Flexíveis até 60.000 psi (4.138 Bar).



Bombas de 2 Fusos (Twin Screw Pumps): Bombas de Cavidade Progressiva (Monofuso - PC).



Bombas Triplex para altíssima Pressão.



Instrumentos de controle.



Ferramentas e Sistemas Hidráulicos.



Válvulas e Conexões para Instrumentação

1992

Fundada e nomeada distribuidora da Detroit hoje, (Parker).



Painéis para Controle e Testes de Pressão, HPU's com Bombas Triplex e Acumuladores.

1999

1993

Fomos nomeados exclusivos distribuidores e representantes da empresa de bombas, (Haskel).



ISO 9001:2000
CERT. NO. FS 08123
São Paulo, SP

Certificação do Sistema de qualidade : ISO 9000.
Unidades de Testes e Flushing Função Teste: até 20.000 psi, Função Flushing: até 5.000 psi, Vazão máxima: até 34,0 l/min.

2000

1994

Complementamos nossa linha com Válvulas Sub-Sea esfera e agulha, para Alta Pressão, (Butech e engates Snap-Tite).



Mudança para novo endereço com 1.000M.
Painel de Assinatura de válvulas. (10.000/20.000psi)
Cliente: Petrobras- Cenpes.

2001

1995

Fabricação e montagem do 1º equipamento para testes hidrostático de alta pressão até, (60.000 psi)



Painéis para controle de poço com bomba movida a energia solar: (5.000psi)
Cliente: Petrobras - Aracaju.

2002

1996

Fabricação do primeiro equipamento integrado para testes de Árvore de Natal com aquisição de dados, programa lab-view.
Cliente: ABB - Osasco, (Ex-Vetco)



Unidade de Injeção Química.
HPU para controle de poço - movido a gás natural.
Cliente: Petrobras - Peroá-Cangoá.

2003

1997

Fomos nomeados exclusivos distribuidores e representantes da empresa, (Cat Pumps) Bombas Triplex de alta pressão e alta vazão.



Unidade de Flushing e Teste Hidrostático Pressurização de umbilicais.
Cliente: Marine.
Bancada para teste de tubos Aeronáuticos, gás e líquidos com aquisição de dados

2004

1998

Expandimos rapidamente, a partir de 1998, com montagem de unidades muito maiores e com grande complexidade de funções e automatismo integradas.
Cliente: Cameron - Taubaté



Nova sede 3,000 m2 Av. Santo Albano - SP
Unidade de Injeção Química PRA-1
Cliente: Petrobras - Odebrecht.
HPU Painel Hidráulico + Rack
Cliente: Petrobras - Manati.

2005

2006

Fabricação de Sistema de Injeção Química. 6 x skids, 53 x bombas, 10 x tanques, 103 x saídas. Aprox. 1.000 válvulas. Pressão: 3.130psi (215 BAR) Fluidos: Inibridor de Hidratos, Corrosão, Anti-espumante, Anti-encrustante, Biocida, H Scavenger. Cliente: Petrobras - P-51.



2007

HPU – Unidade Hidráulica + Rack de Controle de Poços. (10.000psi) Cliente: Petrobras - Merluza.



2008

Fabricação de Sistema de Injeção Química. 6 x skids, 53 x bombas, 10 x tanques, 103 x saídas. Aprox. 1.000 válvulas. Pressão: 3.130psi (215 BAR) Fluidos: Inibridor de Hidratos, Corrosão, Anti-espumante, Anti-encrustante, Biocida, H Scavenger. Cliente: Petrobras - P-56.



2009

Injeção Química Sistema Multiponto. Cliente: Petrobras - P-18. Painel Terminal Head - Workover. (10.000psi) Cliente: Petrobras - Cameron.



2010

1ª Unidade de Flushing para (10.000psi) para umbilicais. Cliente: Prysmian - Vila Velha - ES. Bancada para Testes de Freios. Cliente: Bosch - Campinas.



2011

Painel Hidráulico para testes de BOP e ANM 10k, 20k, 30k. Cliente: GE oil&gas.



2012

15 Painéis para controle de poços 12 volts. (10.000psi) Cliente: Petrobras - Manaus. Unidade de Teste para Veículos a Gás (GNV) com sistema de aquisição de dados Elipse + Centralina. Cliente: Fiat - Betim.



2013

2014

Teste Hidrostáticos em Tubos Flexíveis 25 kpsi Totalmente Automatizado. Cliente: Technip. Testes hidrostáticos e Flushing em Tubos Flexíveis e Raiser, instalados em Navio Lançador, pressões até 10.000PSI e vazão de 60 L/min. Cliente: McDermott.



2015

Teste Hidrostáticos com pressão máxima até 20.000psi (1,300bar) Flushing com pressão até 10.000psi (690bar) Totalmente Automatizado. Cliente: Sandvik. Painéis para testes com gases em tubos de aço sem costura. Pressões de 7.500 PSI (500 BAR) Cliente: Vallourec.



2016

HPU – Unidade Hidráulica + Rack de Controle de Poços. (10.000psi) Cliente: Petrobras - P-75 e P-77. A Flutrol passa a distribuir com exclusividade no Brasil a marca de válvulas e conexões para instrumentação da empresa Superlok.



2017

Completa 25 anos de liderança, confiabilidade e crescimento nos mercados de Alta Pressão, Testes Hidrostáticos e pneumáticos, controle de fluidos, gases ou líquidos, nas Indústrias Químicas, Petroquímicas, Automotilísticas, Auto Peças e Indústrias de Equipamentos para Óleo e Gás, Alimentos e Bebidas. Aplicações.



Bombas Hidropneumáticas

- Teste de Pressão
- Acionamentos
- Flushing
- Pressões até 100.000PSI(15.000 BAR)

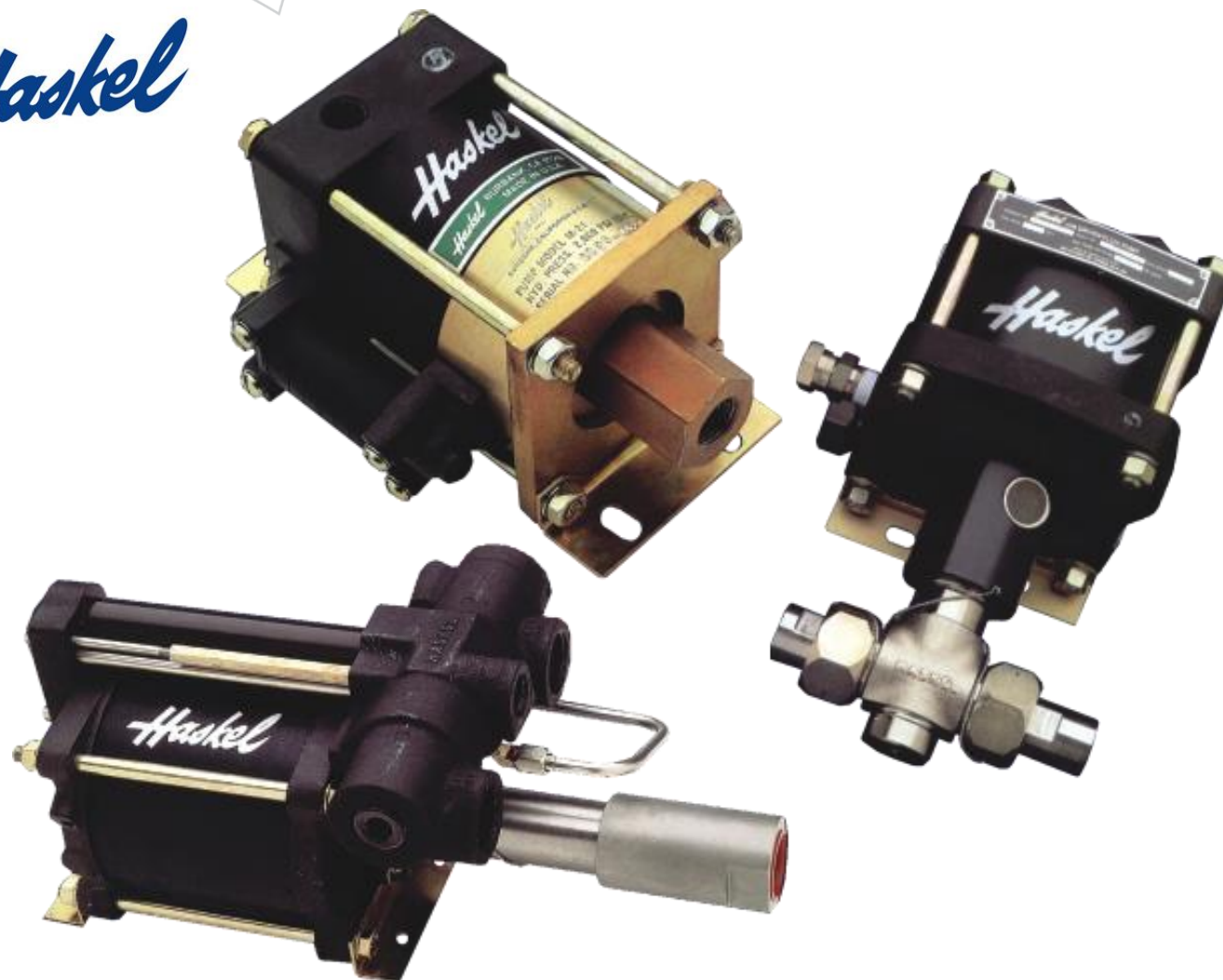
Booster para Gases

- Teste de Pressão
- Transferência
- Acionamentos
- Pressões até 39.000PSI(2.600 BAR)

Amplificadores de Ar Comprimido

- Teste de pressão
- Transferências
- Acionamentos
- Pressões 4.500PSI(300 BAR)

Ideal para aplicações em áreas classificadas!



Válvulas Esfera

- Pressões 20.000PSI (1.300 BAR)
- Normal e Trunion

Válvulas Agulha

- Pressões 150.000PSI (15.000 BAR)

Válvulas de Retenção

- Pressões até 60.000 PSI (4.000 BAR)

Válvulas Subsea

- Agulha e Esfera
- Pressões até 20.000 PSI (1.300)
- Profundidades até 7.500 metros

BuTech
an Accudyne Industries brand



Bombas Triplex Cat Pumps

- Unidades Hidráulicas Flushing
- Osmose Reversa
- Injeção de Água Salgada
- Teste de Pressão
- Névoa evaporativa



Mangueiras para Altíssimas Pressões Spir Star

- Desenvolvida para alta e altíssimas pressões 46.400 PSI (3.200 Bar)
- Excelentes características de vazão
- Baixa expansão volumétrica
- Excepcional resistência química
- Baixo peso e grande flexibilidade
- Resistência a pressões externas
- Resistência a Ultravioleta e Ozônio

Aplicações

Testes de pressão, hidrostáticos, ferramentas de torque e resgate, acionamentos, transferência de fluidos, umbilicais e muito mais.



Conexões:

- Tubo OD – Dupla Anilha
- Roscadas
- SAE J514 – JIC 37°
- Solda
- Hi Tech – Solda Orbital, VCR e VCO

Válvulas Processo e Instrumentação:

- Agulha, Esfera, Retenção (check valves)
- Segurança (alívio proporcional)
- Excesso de Fluxo
- Válvula Plug
- Toggle
- Purga e Dreno
- Manifolds
- Gauge Valves
- DBB – Double Block and Bleed





Conexões



Válvulas de Processo



Válvulas de Instrumentação

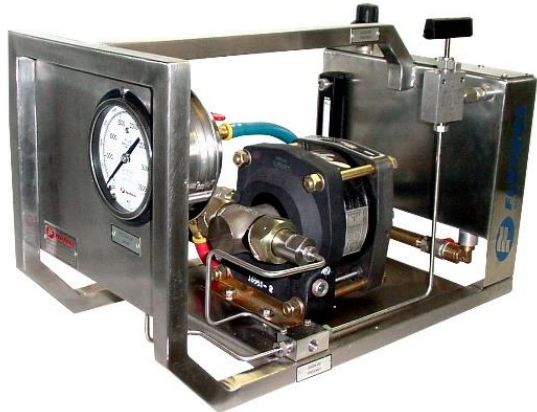


Diversos



PORTFÓLIO DE SOLUÇÕES

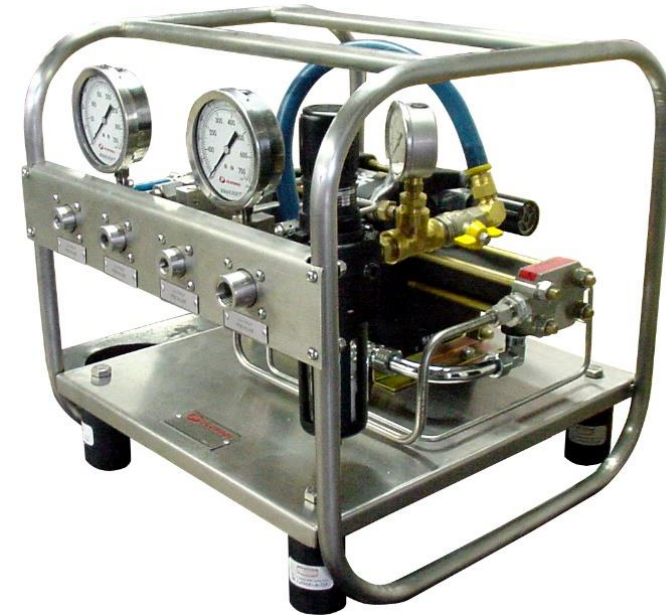
Test Pac



Booster Para Gases



Amplificadores



Painéis e Bancadas



Unidade de Teste para Veículos
a Gás (GNV)
Com sistema de aquisição de
dados Elipse +Centralina
Cliente: Fiat - -Betim.



Equipamentos de Flushing

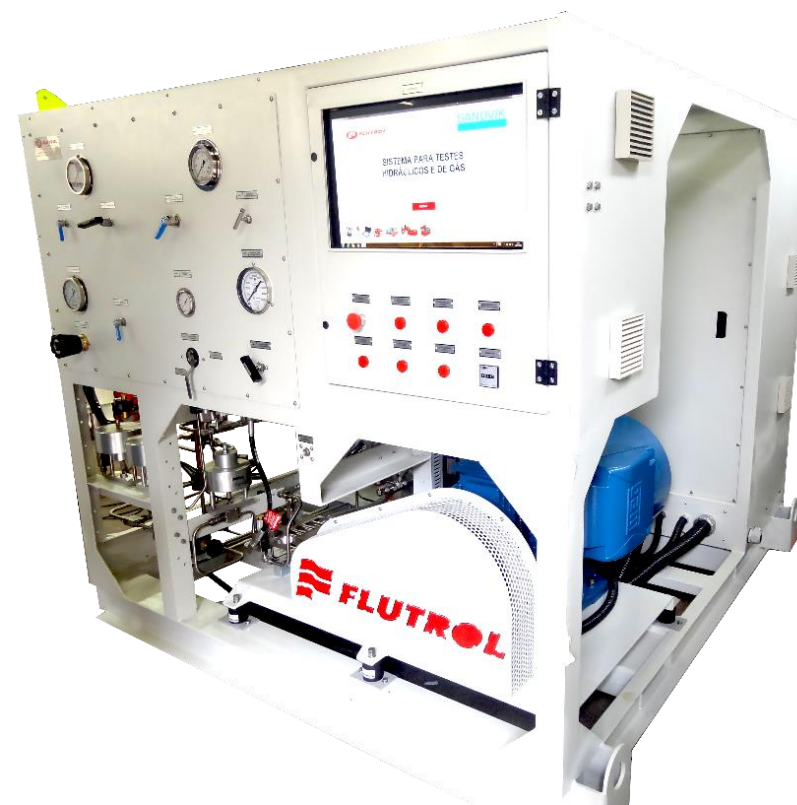
Unidades para limpeza e filtragem de
linha hidráulica



Pressões até 10.000psi ; Vazão até 100L /min ; Fluido base água, hw ou óleo

Equipamento de Teste e Flushing Automático

Com Analisador de Partículas Integrado





HPU – High Power Unit

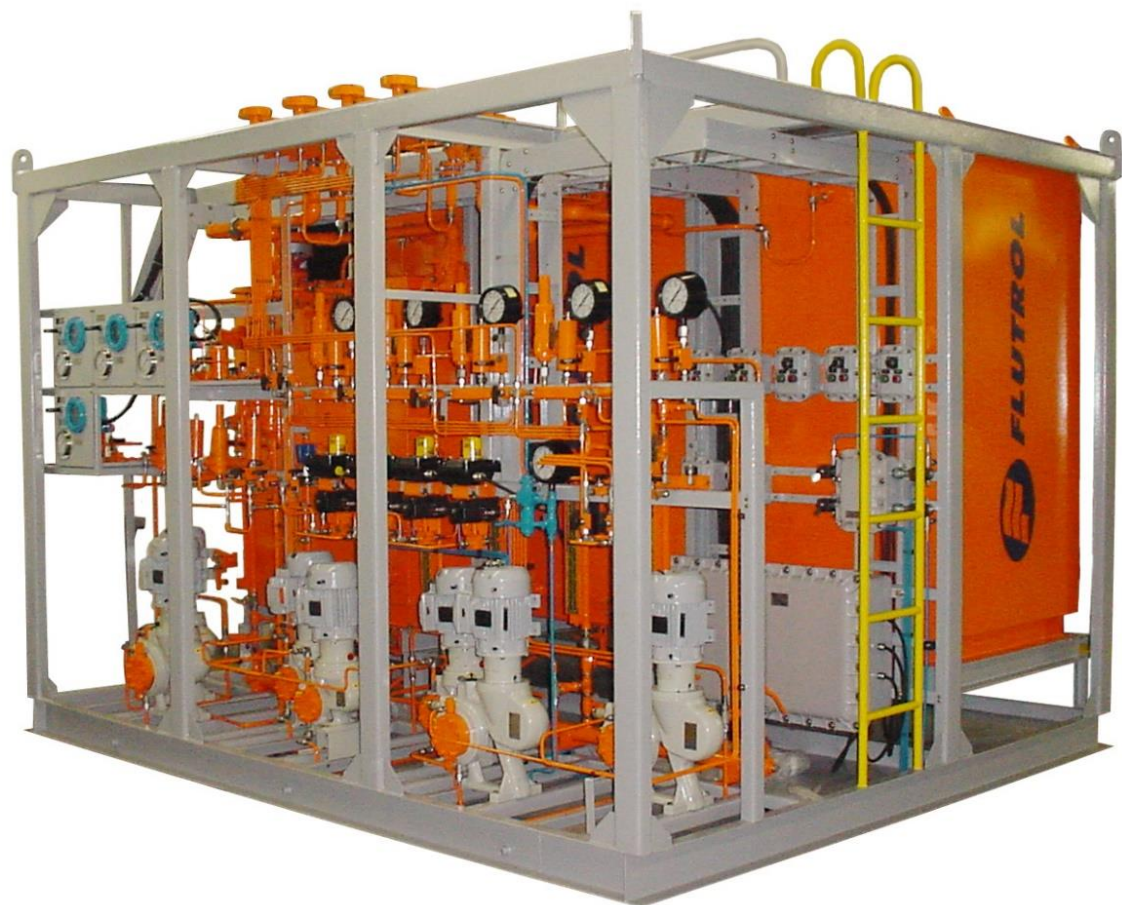


HPU Unidade Hidráulica + Acumuladores + Painel para controle de poço
12 volts. (7.500 psi)
Cliente: Petrobrás -Cherne

Injeção Química



Injeção Química



Sistemas Especiais Customizados

Unidade de Teste para Veículos a Gás (GNV) com sistema de aquisição de dados Elipse + Centroline
Cliente : Fiat - Betim



Cliente: Technip



Cliente: McDermott



PORTFÓLIO DE SERVIÇOS



- Comissionamento e Start Up
 - Treinamentos
- Manutenção e Reparos
 - Pre Carga de N2
 - Unidades Hidráulicas
 - Bombas de Pistão, Engrenagens, Pneumáticas
 - Painéis Hidráulicos e Pneumáticos
- Flushing
- Teste de Pressão
- Instrumentação
- Automação de Equipamentos
- Calibração de Instrumentos, PSV's, etc.



FLUTROL

SOMOS SOLUÇÕES EM ALTA PRESSÃO



ANOS

WWW.FLUTROL.COM.BR