

TECNOLOGIA NA **MANUTENÇÃO** DA SUA **REDE DE DUTOS**





OPTEC

TECNOLOGIA LTDA

No mercado a 20 anos, especializada na manutenção de dutos, válvulas e serviços para plataformas, a Optec Tecnologia tem como clientes Transpetro, Petrobras, TBG, Braskem, Comgas entre outras.

A empresa surgiu independente da Lei do Petróleo, porém foi graças a ela e a seus desdobramentos que originou a atual atuação da Optec, com sua constante busca por adaptações técnicas e desenvolvimento de parcerias com empresas estrangeiras que disponibilizassem suas inovações tecnológicas.

A Optec soube trazer know-how de fora do País e adaptar seus produtos e serviços ao ritmo das adequações técnicas brasileiras. A indústria em geral ficou menos “caseira” e mais aberta a novas tecnologias e soluções técnicas vieram para agregar valor e facilitar a execução de serviços de uma maneira geral.



Serviços de Usinagem

- Usinagem de faces de 0 a 7000mm;
- Usinagem lisa ou com ranhuras;
- Usinagem de espelhos de trocadores;
- Biselamento de duto e corte a frio de dutos;
- Usinagem de boca de inspeções;
- Usinagem de flanges.

Trocadores de Calor

- Manutenção em trocadores de calor tipo casco tubo;
- Retumbarem de trocadores de calor;
- Mandrilhamento de tubos;
- Usinagem de sedes de vedação de casco, carretel, boleado, espelhos de trocadores;
- Biselamento de tubos.

Fresagem

- Fresagem de plantas com nivelamento topográfico;
- Fresagem de rasgos;
- Rasgos de chavetas.

Polimento



TREPANAÇÃO E BLOQUEIO

- Serviço de trepanação e bloqueio de rede - até $\varnothing 72"$, pressões até 102 bar e 600 °C;
- Disponibilização de equipe treinada e especializada;
- Fabricação nacional de Fittings e TORs;
- Fornecimento de máquinas para perfuração e bloqueio de rede;
- Fornecimento de braçadeiras bi-partidas para reparo de vazamentos;
- Fornecimento de conexões para derivação;
- Rapidez, economia, eficiência e segurança.





REPARO DE VAZAMENTOS / LEAK SEALING

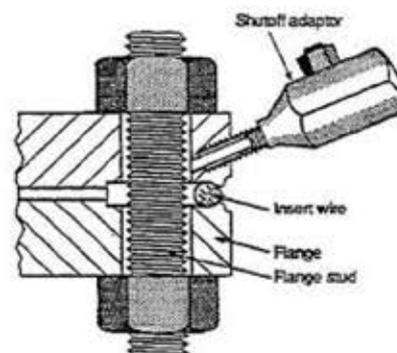
Realizamos serviços de reparo de vazamento industrial. O sistema consiste em reparar o vazamento sem parar o fluxo da linha.

Realizamos serviços em juntas de flanges, valvulas e conexões.

Reparo através de bracedeiras especiais fabricadas de acordo com as normas vigentes AMSE / API, arame enrolado ou re-engaxetamento.

Pode realizar com temperaturas de até 600C e pressões até 180 BAR.

Utilizamos selantes para vários tipos de produtos, pressões e temperaturas, assim encontrando o produto ideal para o seu reparo.



StrongBack Corporation

Compósito para **reabilitação de dutos pressurizados**

- Execução de serviços em todos diâmetros, até 4.000 PSI (272 bar) e 250°C;
- Aplicado em dutos curvos, válvulas, tanque e em instalações subaquáticas, aéreas ou enterradas;
- Aplicado a frio e sem ferramental, material 100% atóxico;
- Limpeza simples (escova de aço - SP3) e dispensa jateamento;
- Feito a base de fibra de vidro modificada e poliuretano reforçado;
- Atendimento na íntegra das normas N2727 e N2737 como reparo permanente;
- Aprovações Cenpes/Petrobrás (2002), Transpetro (2002), TBG (2005) e Comgás (2005);
- Secagem rápida, permite pintura posterior;
- Suporta raios UV.





SERVIÇO DE APLICAÇÃO **OPTEC**



Linha completa para reabilitação de dutos pressurizados

Nota: para aplicações em locais com temperaturas maiores a 120°C, nos contactar.



Revestimento anticorrosivo para **tubulações e seus acessórios**

Execução de serviços até 110°C em qualquer diâmetro e pressão;

Aplicado em dutos curvos, válvulas, tanque e em instalações subaquáticas, aéreas ou enterradas;

Excelente desempenho em ambientes sob condições extremas de corrosão (torres de resfriamento, solo agressivo, etc);

Aplicada a frio e sem ferramental, material 100% atóxico, sem presença de sílica e por isso, sem cura;

Limpeza simples (escova de aço - SP2) e dispensa jateamento;

Aprovações Petrobras (2006), Transpetro (2006) e ComGás (2005);

Atendimento as normas NACE RP-0375/2006 e a especificação técnica EDUT ET-940-PEN-026 em complementação a norma Petrobras N-464;

100% a base de micro-cristais de cera de hidrocarbonetos;

Suporta raios UV.



SERVIÇO DE APLICAÇÃO **OPTEC**





- Fornecimento, treinamento, locação e execução de serviços;
- Máquinas portáteis com acionamento hidráulico, pneumático ou elétrico;
- Usinagem em campo a frio, para uso inclusive em instalações subaquáticas;
- Equipe especializada e treinada pelo fabricante.



Equipamentos de corte e bisel a frio, faceadoras e biseladoras ate 72"



Trav-L-Cutter



End Prep (EP 424)



FALE CONOSCO

São Paulo

Rua: Josephina Martinelli da Silva - nº 50
Vila Santa Catarina
São Paulo / SP - Brasil
CEP - 04368-020

TEL: (11) 5678 6211
FAX: (11) 5678 5859

Rio de Janeiro

Rua: Adilson Seroa da Mota- nº 270 Sala 301
Barra da Tijuca
Rio de Janeiro / RJ Brasil
CEP - 22621-290

TEL: (21) 2492 1893
FAX: (21) 2493 0987

www.OPTEC.com.br
comercial@optec.com.br

Salvador

Rua Lucaia, 337 - Sala 401
Rio Vermelho
Complemento: Edifício Professor Jorge Novis
CEP 41940-660
Salvador - Bahia



OOP

TECNOLOGIA

TECNOLOGIA LTDA

OOP

TECNOLOGIA