



DESDE 1970

Corrosão Interna

SERVIÇOS TÉCNICOS

- Inspeção, levantamento de campo e relatório de diagnóstico, com recomendações para solucionar problemas de corrosão em instalações industriais de modo geral e dutos.
- Consultoria, projetos e instalação de cupons, sondas e instrumentos para medição de taxas de corrosão internas em dutos e equipamentos industriais.
- Operação de sistemas de monitoração de corrosão interna, incluindo troca e análise de cupons e sondas.

MONITORAÇÃO INTRUSIVA

METAL SAMPLES

- Provadores e medidores de corrosão interna.
- Cupons de perda de massa, suportes de cupons, dispositivos de acesso, ferramentas para inserção e remoção de cupons e sondas, sondas de resistência elétrica (ER) e resistência de polarização linear (LPR), sondas biológicas e de técnicas especiais, instrumentação para medição de sondas.



SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MONITORAÇÃO DE CORROSÃO INTERNA

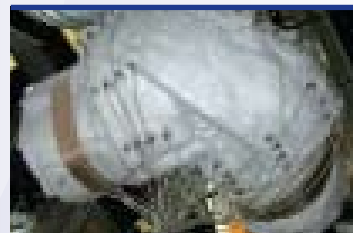
Estudos e projetos, instalação de cupons, sondas e instrumentos para medição de taxas de corrosão internas em dutos e equipamentos industriais.



MONITORAÇÃO NÃO INTRUSIVA

FOX TEK

- Sistema de monitoração de corrosão Pin Point: Sistema de monitoração não intrusivo que funciona através da técnica EFM (Electrical Field Mapping), que consiste na medição da variação da resistência elétrica do próprio tubo corroído através de uma matriz de pontos. Possui as seguintes vantagens com relação aos sistemas tradicionais:
- Melhor desempenho em alta temperatura
- Menos intensivo em mão de obra pois não necessita de troca de sensores
- Dispensa construção de caixas de acesso de cupons ou sondas em dutos enterrados.
- Para baixas temperaturas pode ser facilmente removido para outros locais



REVESTIMENTO INTERNO

CRTS

Especializada em revestimento interno robótico de juntas de campo. Os robôs preparam a superfície, aplicam revestimentos líquidos ou em pó e os inspecionam através de câmeras e Holiday detector.



INSPEÇÃO POR PIG INSTRUMENTADO

ROSEN

- Execução de programa completo de inspeção interna de dutos, incluindo limpeza e pigs geométrico, de perda de massa (MFL e/ou ultrassom), inercial, para detecção de trincas e outros. Fornecemos estudos de integridade de dutos, incluindo adequação ao uso (FFP), estudos de crescimento de corrosão, planos de reparo e manutenção e software para integridade de dutos.
- Serviços executados com tecnologia, pessoal e ferramentas da ROSEN.



IEC-INSTALAÇÕES E ENGENHARIA DE CORROSÃO LTDA.

Av. Presidente Vargas, 633/20º andar Rio de Janeiro – RJ

Tel.: 55. 21. 2159 9264 | Fax: 55. 21. 2159 9292

www.iecengenharia.com.br | iec@iecengenharia.com.br