

Avaliação da idoneidade para o serviço

Defeitos e falhas em instalações industriais podem causar danos permanentes, encerramentos imprevistos e acidentes perigosos. As nossas avaliações da idoneidade para o serviço podem determinar a segurança e a integridade dos equipamentos do cliente, o que ajudará a manter um funcionamento seguro e fiável dos mesmos e a evitar falhas catastróficas.



A NOSSA SOLUÇÃO

A Applus+ disponibiliza soluções eficientes, práticas e ágeis que melhoram a segurança e a fiabilidade dos ativos do cliente das seguintes formas:

- Determinamos se os componentes estruturais, tais como recipientes sob pressão, tanques ou sistemas de tubagens, são seguros e se encontram em condições idóneas para um funcionamento contínuo.
- Avaliamos qual será a fiabilidade dos ativos durante um determinado período de tempo (por exemplo, até à próxima paragem prevista), visto que os defeitos e falhas materiais nas instalações industriais podem causar danos permanentes, encerramentos imprevistos, acidentes perigosos e uma perda da confiança do público.
- Tomamos decisões fundamentadas sobre a conveniência de manter em funcionamento, reparar, reajustar, modificar ou retirar os equipamentos.
- Calculamos o período de vida restante dos equipamentos a fim de definir o calendário de futuras inspeções e ajudar a orçamentar os investimentos em imobilizado.
- Comparamos o espectro atual dos ciclos de pressão com os nossos ciclos de referência para avaliar o nível de agressividade em termos de probabilidade de ocorrer o desenvolvimento de fissuras por fadiga.

- Reduzimos o tempo de encerramento por avarias e disponibilizamos soluções mais eficazes.
- Disponibilizamos recomendações de especialistas sobre as medidas corretivas necessárias.

As nossas avaliações de idoneidade para o serviço incluem:

- Avaliações rentáveis e adaptadas às necessidades do cliente
- Análise de elementos finitos para avaliar os equipamentos
- Recomendações baseadas em soluções
- Identificação de opções de serviço alternativas com maior rendimento
- Recomendações de estratégias eficazes de solução e reparação
- Avaliação de equipamentos
- Avaliação da corrosão
- Análise de dados e avaliação de riscos
- Avaliação dos mecanismos de danos
- Ensaio de materiais
- Ensaio não destrutivo
- Análise de fadiga
- Inspeção visual

A Applus+ encontra-se numa situação incomparável para disponibilizar recursos multidisciplinares, uma ampla experiência e pessoal com uma excelente preparação em todo o mundo.

Cientes alvo

As avaliações de idoneidade para o serviço permitem às empresas conhecer o estado atual dos seus ativos, assim como a operacionalidade futura dos mesmos.

Principais benefícios para o cliente

As avaliações de idoneidade para o serviço da Applus+ ajudam as empresas a calcular o período de vida restante de recipientes sob pressão, tanques de armazenamento, tubagens e outros equipamentos a fim de otimizar os calendários de inspeções futuras e os planos de manutenção.