



Serviços de Comissionamento e Partida



Conclusão Mecânica

A PJ gerencia o processo de verificação de conclusão mecânica como parte da transferência de projetos para as fases de pré-comissionamento e, em seguida, de comissionamento. O trabalho inclui os dossiês de conclusão e a documentação final (incluindo as-builts) necessários para as operações e desenvolvimento dos sistemas de integridade de ativos do Conduto.

Pré-Comissionamento

A fase de pré-comissionamento é onde a inspeção final e o teste são realizados para confirmar a prontidão para o Comissionamento. O trabalho inclui alinhamento de equipamentos, verificações de loop, sequências lógicas, calibração, energização, operações sem carga do motor, etc. A PJ trabalhou com os fornecedores de equipamentos e contratadas junto com as lições aprendidas de nossos próprios técnicos para estabelecer um manual e procedimentos de pré-comissionamento internos, necessários para verificar e documentar totalmente o status das instalações de condutos.

Comissionamento/Partida

O comissionamento confirma a funcionalidade do sistema e das interfaces dos sistemas parciais para um estado de prontidão geral do sistema para operações normais. O trabalho inclui verificações pressurizadas ou energizadas, simulações dinâmicas, introdução de água / polpa, desligamento / reinicialização e testes de desempenho antes da transferência para as operações comerciais. A PJ estabeleceu um manual interno de comissionamento e procedimentos para documentar totalmente o status das instalações de condutos para entrega à Operação.

Serviços

- Desenvolvimento do Planejamento Geral de Conclusão
- Planos HS de Construção para Conclusões
- Desenvolvimento e implementação de planos de conclusão mecânica, pré-comissionamento e comissionamento / partida e procedimentos
- Estrutura e montagem de dossiês de conclusões
- Procedimentos de Lock-out / Tag-out
- Procedimentos de autorização de trabalho
- Coordenação de fornecedores
- Filosofia de peças sobressalentes
- Testes de desempenho
- Compilação da documentação as-built final
- Solução de problemas
- Acompanhamento do progresso de conclusões em todas as fases para todos os sistemas e sistemas parciais
- Coordenação da interface de operações
- Prontidão operacional
- Procedimentos de resposta a emergências
- Assistência regulatória
- Treinamento