

PORTUGUES (BRASIL)

Visão geral dos serviços - Engenharia de Processo Internacional, LLC

Engenharia de Processo Internacional, LLC (www.ProcessEngr-Intl.com) é especializada no processo de engenharia química e processo de desenho somente. Como tal, nós fornecemos os seguintes tipos de serviços. Telefone + 1 (865) 220-8722

Projeto de processo

- O Desenho conceitual/preliminar do processo
- O Front End Engineering Design – Desenvolvimento Conceitual de processo através de FEED /FEL
- O Projeto de processo (Projeto básico de engenharia)
- O Desenvolvimento de base de projeto..
- O Avaliação de alternativas ou estudos de viabilidade de projetos
- O Avaliação de capacidade do processo/Estudos de melhoria ou reformas.
- O Estudos do avaliação/reformulação de capacidade
- O Estudos de válvulas de alívio
- O Avaliação de projetos de processos de terceiros ou subcontratados.
- O Avaliações de serviços de utilidades
- O Projeto de processos completos
- O Desenvolvimento de sistemas de controle de processo
- O Criação de PFDs e P & IDs
- O desenho de planta baixa de equipamento
- O Especificações de equipamento
- O Estimativas preliminares de custos

Simulações / Modelagem de Processo

- O Balanço detalhado de massa e energia
- O Desenho de unidades de operações
- O Tubulações dos Sistemas Hidráulicos
- O Avaliação/Projeto do sistema de alívio
- O Desenvolvimento de Interfaces de simulação amigável com usuário (user friendly)

Verificação de modificação/construção de processo

- O Verificação de construção de unidades da planta
- O Coordenação de Instalação de equipamento
- O Inspeções de fabricação do fornecedor
- O Coordenação de processos tie-ins
- O Supervisão de tubulação
- O Supervisão da colocação de vasos
- O Supervisão de montagem interna de vasos

Apoio às Operações

- O Comissionamento e partida da planta
- O Solução de problemas e otimização
- O Eliminação de gargalos
- O Inicialização de sistemas de controle
- O Verificação de Instalação e modificação de processos na Unidade
- O Procedimentos operacionais
- O Documentação de processos
- O Treinamento Operacional e de Staff de engenharia.
- O Aumento de Pessoal Temporário

Gerenciamento de Processo de segurança

- O Realização de Análises de Risco de Processo (PHAs)
- O Condução de análise de seleção de níveis de integridades de segurança (SIL) para Sistemas Instrumentados de segurança (SISs)
- O Condução de análise de camada de proteção (LOPA)
- O Realização de auditorias de conformidade
- O Avaliação de performance de risco (including HAZOPs)
- O Gestão de desenvolvimento do planos de risco
- O Resolução ou implementação de recomendações de PHA
- O Programas de desenvolvimento de PSM/RMP
- O Desenvolvimento de informações de segurança de processo
- O Diagrama de causa e efeito
- O Gerenciamento de situação de contingencia e racionalização de alarmes
- O Treinamento de facilitadores de PHA
- O Treinamento de investigação de incidentes

Recursos adicionais

- O Avaliação de Due Diligence em investimentos na planta
- O Preparação de pacote de bid de processo/equipamento
- O Avaliações e recomendações de proposta para fornecedores
- O Testemunha especialista ou Assistência técnica ao jurídico.