

Vue d'ensemble de Services - Process Engineering International, LLC

Téléphone: +1 (865) 220 8722

Internet: www.processengr-intl.com

Process Engineering International, LLC se spécialise dans les services de l'ingénierie de processus chimique et la planification du processus seulement. Comme telle, nous offrons les types de services suivants:

- Conception de processus
 - o le développement de conception de base
 - o Étude de la conception d'ingénierie initial
 - o le développement de contrat global d'ingénierie de base
 - o contrat global de développement de processus de conception
 - o Évaluations alternatives et études de faisabilités
 - o Évaluations de capacité et études de réorganisation
 - o Études de soupape de sûreté
 - o Évaluation de conception tierce personne
 - o Évaluation d'utilités
 - o Contrat du processus de planification au complet
 - o Développement de plan de contrôle
 - o Création de diagrammes de déroulement du processus
 - o Création de diagrammes d'instrumentation et de tuyauterie
 - o Plans pour le graphique d'équipement
 - o Spécifications de l'équipement
 - o Estimations des coûts initiaux
 - o Conception d'usine expérimentale, évaluation et l'augmentation proportionnelle
 - o Évaluation de technologie de processus et assistance
 - o Études de conservation d'énergie

- Modelage de processus et simulations
 - o Équilibre de la masse et de l'énergie détaillée
 - o Conception du fonctionnement unitaire
 - o Hydraulique du système de tuyauterie
 - o Système de sûreté ou de flamboiement
 - o Simulations de processus informatique simplifiées

- Modification de processus et surveillance de construction
 - Surveillance de la construction de nouvelles installations
 - Plans et coordination pour l'installation de l'équipement
 - Inspections de la fabrication du distributeur
 - Coordination du processus de branchement
 - Surveillance de tuyauterie
 - Surveillance de l'emplacement du bâtiment
 - Surveillance du montage interne du bâtiment

- Soutien d'opérations
 - Services de déclenchement de la fabrication et du processus
 - Dépannage et optimisation
 - Études de l'amélioration de la capacité de production
 - Démarrage et réglage des systèmes de contrôle
 - Installation de processus sur place et surveillance de modifications
 - Procédures d'opération
 - Documentation de processus
 - Formation d'opérateur et du personnel technique
 - Augmentation de personnel à court terme

- Gestion de la sécurité de processus
 - Diriger les analyses des risques de processus
 - Diriger les revues de sécurité
 - Évaluations des risques de performance
 - Développement de processus de programmes de sécurité
 - Formation d'investigations d'accidents

- Capacités supplémentaires
 - Préparation d'offre de processus/d'équipement
 - Évaluations et recommandations d'offre du distributeur