



INGÉNIEUR MÉCANIQUE

Lieu de travail : 243 Rue des Artisans, Saint-Germain-de-Grantham, QC J0C 1K0

Depuis 1858, Wajax continue d'innover afin de desservir les plus grandes industries canadiennes en tant que l'un des principaux fournisseurs de solutions et de produits industriels au pays, et ce, d'un océan à l'autre.

L'opportunité

L'ingénieur en mécanique est responsable des systèmes mécaniques liés aux groupes électrogènes diesel et à allumage commandé, y compris les systèmes auxiliaires, d'échappement, de ventilation et de carburant et d'autres systèmes mécaniques relatifs aux équipements de génération de puissance. Il doit mettre en pratique son expertise en ingénierie lors de la conception, de la conception détaillée, de la vérification des composants, de la sélection, de l'application, du dépannage et de l'analyse.

Le rôle

- Développer des modèles mécaniques conceptuels et détaillés de nouvelles applications de moteurs diesel et à gaz pour l'industrie de la génération de puissance; agir à titre d'intermédiaire auprès de MTU et s'assurer que les conceptions mécaniques respectent les exigences et les attentes du client.
- Préparer des ensembles de calculs détaillés et de dessins de conception pour l'approbation par le client ou le consultant; préparer la documentation; examiner ou approuver les dessins d'atelier d'équipements mécaniques et les ensembles de production provenant d'autres fournisseurs.
- Spécifier et préparer la portée pour les systèmes mécaniques (ventilation, récupération de chaleur, carburant, plomberie, etc.).
- Travailler en étroite collaboration avec les entrepreneurs pendant l'installation sur le chantier; fournir des instructions et des diagrammes pour l'installation adéquate des systèmes mécaniques; identifier les lacunes de l'installation et prendre des mesures correctives; assurer la liaison avec les autorités des installations pour les approbations d'équipement mécanique sur le terrain et assurer le suivi des approbations finales.
- Se rendre sur les sites des clients pour assurer le suivi des progrès; participer aux activités de mise en service durant le démarrage des systèmes finaux avec les techniciens spécialisés formés en usine et le personnel sur le terrain.
- Examiner les dessins d'atelier des fournisseurs pour vérifier le respect général des exigences de conception et des documents de modalités du contrat; réviser les dessins et les spécifications en raison des changements apportés par la production ou après la construction.
- Fournir un soutien technique après la construction pour l'équipement conçu et installé; interagir avec les utilisateurs finaux et les clients, analyser les situations et offrir des conseils et du soutien technique à tous les niveaux du marketing, du service sur le terrain et de l'ingénierie.
- Examiner, approuver et estamper la conception interne pour la construction.



Le candidat

- **Éducation:** Diplôme universitaire en génie mécanique; titre d'ingénieur (agrée ou en cours d'agrément).
- **Expérience professionnelle:** Plus de cinq années d'expérience dans l'industrie, les commandes, les dispositifs de commutation et les applications de génération de puissance; expérience en estimation et dans les moteurs diesel ou à essence.
- **Connaissances:** Connaissance approfondie des systèmes de production d'énergie au diesel et à essence, de la ventilation, de la plomberie et des conceptions en feuilles de métal.
- **Aptitudes:** Compétence dans l'utilisation des logiciels courants (Microsoft Office), d'AutoCAD, de MS Project et de SolidWorks.

Avantages sociaux

- Des prestations de soins de santé et dentaires payées à 100% par l'employeur, et ce, sans délai d'admissibilité.
- De la formation sur les produits des principaux fabricants de l'industrie et des séances d'apprentissage en ligne offertes par Wajax.
- Des rabais exclusifs auprès d'un vaste éventail de fabricants et de prestataires de services tels que Ford, GM, Chrysler, Dell et TELUS, ainsi qu'un régime collectif de prêt hypothécaire, d'assurance habitation et d'assurance automobile, et plus encore.



Faites parvenir votre candidature par courriel à cnaud@wajax.com

\\ Ensemble, nous en faisons plus.