

Titre : Concepteur principal, Robinetterie nucléaire – Montréal (235B)

Lieu de travail : Montréal

Description de l'entreprise :

Velan inc. est l'un des plus importants fabricants de robinetterie industrielle en acier au monde. Velan est une société ouverte canadienne ayant un chiffre d'affaires annuel de plus de 400 millions \$. Elle compte 1 700 employés au Canada, aux États-Unis, en Europe et en Asie.

Objectifs du poste

- Aptitude à diriger le personnel dans le programme de mise au point d'appareils de robinetterie.
- Définir les paramètres de conception en vue de respecter les exigences de construction des nouvelles centrales.
- Coordonner les activités de conception se rapportant aux modèles standards conformes aux nouvelles exigences de construction.
- Élaborer des programmes de qualification des appareils de robinetterie en fonction des exigences particulières des clients.

Responsabilités et fonctions essentielles

- Développer et documenter les bases de données sur les modèles d'appareils de robinetterie et les modifications qui doivent y être apportées.
- Examiner les bons de commande des clients, établir les exigences techniques et les exceptions, et résoudre les problèmes techniques.
- Coordonner les efforts de conception en fournissant aux concepteurs CAO les données dont ils ont besoin et en revoyant les documents de conception.
- Faire de nombreux calculs techniques et de nombreuses analyses, et produire des rapports de conception détaillés.
- Produire des nomenclatures (structures des produits) et d'autres documents sur les produits.
- Préparer des fiches techniques détaillées, des manuels d'instructions et d'utilisation, et d'autres documents techniques.
- Fournir un soutien technique au groupe de fabrication lorsque des problèmes relatifs à la conception se présentent avant le lancement en production et en cours de fabrication, ce qui inclut l'examen des anomalies et des non-conformités ainsi que les décisions qui s'y rapportent.
- Définir des paramètres d'essai et des critères d'acceptation.
- Se tenir au courant des prévisions budgétaires d'un projet et informer le chef du bureau d'études des problèmes susceptibles d'avoir une incidence sur le budget.
- Soutenir les évaluations approfondies des causes fondamentales.
- Comprendre les besoins et les problèmes des clients.
- Soutenir les initiatives organisationnelles.
- Fournir le soutien technique, tel que défini par le chef du bureau d'études.

Expérience ou formation exigée

- B.Sc. en génie mécanique ou diplôme équivalent plus cinq à huit ans d'expérience comme ingénieur ou dans un poste équivalent.
- Excellentes connaissances des principes fondamentaux du génie mécanique, y compris l'analyse des contraintes et la dynamique des fluides.
- Expérience avec les robinets-vannes, les robinets à soupape, les clapets, les robinets à tournant sphérique et les robinets à papillon à triple excentration, y compris les appareils motorisés et les appareils à actionneur pneumatique.
- Maîtrise de logiciels de conception pour la modélisation et l'analyse (de préférence Pro/E, Pro/Mechanica, ANSYS ou CFDdesign).
- Connaissances poussées des matériaux, en particulier les aciers, des procédés d'usinage et de l'assemblage mécanique.
- Connaissance de l'API, du Code ASME et tous les autres codes et standards applicables à la conception et la fabrication des appareils de robinetterie; participation souhaitable aux activités connexes de l'ASME.

- Utilisation d'une vaste gamme de principes techniques et de l'expérience personnelle pour mettre au point des solutions uniques à des problèmes techniques complexes.
- De préférence, membre d'un ordre d'ingénieur professionnel.

Salaire : entre 50,000 \$ et 80,000 \$ basé sur l'expérience.

Veillez faire parvenir votre curriculum vitae via notre site web :

www.velan.com ou par télécopieur : (514) 908-0179

Veillez indiquer le numéro de référence : 235B

Nous vous remercions de l'intérêt que vous manifestez pour Velan. En raison du grand nombre de candidatures que nous recevons, nous ne pourrions traiter aucune offre de service par téléphone. Nous ne communiquerons qu'avec les personnes retenues pour une entrevue.