



134, rue Industrielle, Saint-Apollinaire

Concepteur mécanique

Statut : Permanent

SOMMAIRE

Le Concepteur Mécanique a la responsabilité du développement et de la création de solutions mécaniques innovantes pour nos produits de pointe dans le domaine de la robotique et de l'automatisation. Il est responsable de concevoir des composantes mécaniques, d'assurer la faisabilité technique des projets et de collaborer étroitement avec les équipes de développement, d'ingénierie et de production pour garantir la qualité et l'efficacité des produits.

PRINCIPALES TÂCHES

- Concevoir et développer des composantes mécaniques pour les systèmes robotiques et les solutions d'automatisation;
- Utiliser des logiciels de modélisation 3D avancés pour créer des prototypes virtuels et des simulations de conception;
- Effectuer des analyses de faisabilité technique et d'impact sur la performance mécanique;
- Collaborer avec l'équipe d'ingénierie pour valider les conceptions et effectuer des tests de prototypes;
- Travailler en étroite collaboration avec les équipes d'ingénierie électronique, logicielle et de production pour assurer une intégration fluide des composants mécaniques;
- Participer à des réunions d'équipe pour discuter des progrès, des défis et des solutions potentielles;
- Identifier et mettre en œuvre des opportunités d'optimisation des designs mécaniques existants;
- Restez informé des dernières avancées technologiques dans le domaine de la conception mécanique;
- Créer et maintenir une documentation détaillée des conceptions, des tests et des résultats;
- Assurer le suivi des modifications et des évolutions tout au long du cycle de vie du produit;
- Veiller à ce que les conceptions respectent les normes de qualité et de sécurité définies par l'entreprise et les réglementations en vigueur.

PROFIL D'EXIGENCE

Diplôme en génie mécanique ou dans un domaine connexe.

Minimum 3 ans d'expériences pertinentes

Expérience démontrée dans la conception mécanique, de préférence dans le domaine de la robotique ou de l'automatisation.

PROFIL ET APTITUDES RECHERCHÉES

- Maîtrise des logiciels de modélisation 3D tels que Onshape, SolidWorks, AutoCAD, etc.
- Compréhension des principes fondamentaux de l'automatisation et de la commande des systèmes mécaniques, notamment l'intégration de capteurs et d'actionneurs.
- Compétence dans l'analyse de tolérances dimensionnelles et géométriques pour garantir l'assemblage précis des composants;
- Capacité à gérer efficacement les projets de conception mécanique, en respectant les échéanciers et les budgets alloués;
- Aptitude à communiquer efficacement des concepts techniques complexes tant à l'écrit qu'à l'oral, y compris la création de rapports de conception détaillés ;
- Connaissances des méthodes de fabrication tel que : usinage, métal en feuilles, découpe laser, impression 3D, etc.

LES + CHEZ AUTOMATECH ROBOTIK

- Travailler dans des bureaux stimulants et ergonomiques
- La possibilité d'aménager ton horaire de travail, télétravail
- Un régime d'épargne retraite avec participation de l'employeur
- Trois semaines de vacances dès ta première année
- Un club social entièrement payé par l'employeur
- Une assurance collective
- Un service de télémedecine
- On te fournit un cellulaire et un ordinateur portable
- On écourte les vendredis après-midi pour terminer la semaine entre collègues

Viens travailler avec une équipe géniale!

Fais parvenir ta candidature à rh@automatechrobotik.com