

Ingénieur mécanique – Procédés manufacturiers

L'entreprise :

Astronics – Systèmes Luminescent Canada Inc. est un chef de file dans la conception et la fabrication de composant d'éclairage et de système électronique pour les postes de pilotage de l'aviation civile et militaire.

Description du poste :

Relevant du directeur de l'ingénierie, le titulaire du poste fera partie de l'équipe responsable de différents procédés de fabrication, incluant la robotisation de la peinture, découpe et gravure laser, diverses étapes d'assemblage et autres. L'automatisation de certaines étapes liées au laminage, découpage laser, moulage, et inspection électrique/optique/mécanique, fera également partie des tâches. Il participera au développement d'outillages, à l'élaboration de nouvelles techniques de production et au support des outils de production. Pour ce faire, interagira avec les différentes unités d'ingénierie, de qualité, des opérations et de la production, fera la rédaction de différents documents, optimisera les méthodes de fabrication, supportera les activités de développement et les activités de production.

Exigences :

- Baccalauréat en production automatisée, génie mécanique, physique, chimique, industriel ou autre domaine relié
- Expérience en CAO (SolidWorks, AutoCAD,...)
- Expérience avec logiciel d'illustration est un atout (CorelDraw,...)
- Aptitude en fabrication mécanique est un atout (usinage, impression 3D, moulage,...)
- Expérience dans les procédés de gravure laser et des logiciels associés sont un atout
- Expérience dans la résolution de problèmes techniques et la mise en place de solutions concrètes (habiletés manuelles - hands on)
- Connaissance en programmation est un atout
- Expérience avec la suite MS Office
- Aptitudes interpersonnelles, travail inter-équipes, rigueur, transparence, jugement
- Capacité à communiquer en anglais et en français autant à l'oral qu'à l'écrit

Responsabilités :

- Conception et fabrication d'outillages, de masques de peinture, de plugs et autres systèmes servant aux procédés manufacturiers
- Création, optimisation et contrôle des instructions de procédés de fabrication (robots, moulage, formulations, peinture, impression 3D, gravure et découpage laser,...)
- Programmation de laser, de robot, et développement d'interfaces logicielles
- Rédaction de documents (dessins techniques, instructions de travail,...)
- Aide à l'entretien de différents appareils, e.g. lasers gravure et découpage, CNC, équipement de tests, équipement de fabrication,...
- Interface avec les groupes de mécanique, d'optique, d'électrique, de QC, de gestion de projets
- Support à la production et aux changements d'ingénierie
- Autres tâches connexes

Rémunération selon expérience du candidat. Nous offrons également un ensemble d'avantages sociaux concurrentiels, un horaire flexible 36-44h qui permet 1 vendredi de congé tous les 2 semaines.

Pour en connaître d'avantage sur notre société et nos produits, visitez www.astronics.com.

Les candidats intéressés peuvent faire parvenir leur CV à emploi@astronics.com

Mechanical Engineer – Manufacturing processes

The company:

Astronics - Luminescent Systems Canada Inc. is a leader in the design and manufacture of lighting components and electronic systems for civil and military aviation cockpits.

Job description:

Reporting to the Director of Engineering, the incumbent will be part of the team responsible for various manufacturing processes, including robotization of painting, laser cutting and engraving, various assembly stages and others. The automation of certain steps related to rolling, laser cutting, molding, and electrical/optical/mechanical inspection will also be part of the tasks. He will participate in the development of tools, the development of new production techniques and the support of production tools. To do this, interact with the various engineering, quality, operations and production units, write various documents, optimize manufacturing methods, support development activities and production activities.

Requirements:

- Bachelor's degree in automated production, mechanical, physical, chemical, industrial engineering or other related field
- CAD experience (SolidWorks, AutoCAD,...)
- Experience with illustration software is an asset (CorelDraw,...)
- Ability in mechanical manufacturing is an asset (machining, 3D printing, molding, etc.)
- Experience in laser engraving processes and associated software is an asset
- Experience in solving technical problems and implementing concrete solutions (manual skills - hands on)
- Programming knowledge is an asset
- Experience with MS Office suite
- Interpersonal skills, inter-team work, rigor, transparency, judgment
- Ability to communicate in English and French both orally and in writing

Responsibilities :

- Programming of lasers, robots, and development of software interfaces
- Creation, optimization and control of manufacturing process instructions (robots, molding, formulations, painting, 3D printing, laser engraving and cutting, etc.)
- Design and manufacture of tools, paint masks, plugs and other systems used in manufacturing processes
- Drafting of documents (technical drawings, work instructions, etc.)
- Assistance in the maintenance of various devices, e.g. laser engraving and cutting, CNC, test equipment, manufacturing equipment,...
- Interface with mechanical, optical, electrical, QC, project management groups
- Support for production and engineering changes
- Other related tasks

Compensation based on candidate experience. We also offer a competitive benefits package, a flexible 36–44-hour schedule that allows 1 Friday off every 2 weeks.

To learn more about our company and our products, visit www.astronics.com.

Interested candidates can send their CV to emploi@astronics.com