

MONTREAL, Mechanical Fabrication Technician, full-time, in-person

Puzzle Medical specializes in the development of a low-risk percutaneous heart pump for patients with advanced heart failure. Puzzle Medical empowers patients with a treatment option that increases accessibility, improves patient quality of life, and reduces hospitalizations. To date, Puzzle Medical has completed in-vivo preclinical implantations proving implantation, cardiac output increase and blood integrity preservation; completed a financing round from international VCs, clinicians, and private investors; built a strong Key Opinion Leaders committee; and received U.S. Food and Drug Administration (FDA) Breakthrough Device Designation.

POSITION SUMMARY

Puzzle Medical is currently seeking a Mechanical Fabrication Technician to assist the engineering team with technical tasks such as machining, assembly, prototyping and quality control. The candidate will also be responsible for shop and equipment maintenance. At Puzzle Medical, we value candidates with good autonomy, desire to learn and a great sense of organization.

ROLE AND RESPONSIBILITIES

- Fabrication of Parts & Assemblies, Prototypes and Tooling
 - Machining (5 axis CNC, CNC turning and manual turning)
 - CNC CAM Programmation
 - Laser cutting
 - Part deburring, cleaning and finishing
 - Assembly work such as epoxying and laser welding
 - Quality control using a CMM
 - Product packaging
- Shop and Equipment maintenance
 - Setup new equipment
 - Perform maintenance on equipment
 - Troubleshoot problems affection equipment and tooling
 - Maintain inventory of materials and tools
 - Optimize the work environment as needed
 - Maintain a safe and tidy work environment.
- Documentation of manufacturing
 - Prepare production documents, such as standard operating procedures, manufacturing batch records, inventory reports, or productivity reports.

QUALIFICATIONS

- Technical degree in mechanical engineering or equivalent
- At least two years of related experience
- Strong knowledge of machining
- Excellent organizational skills and a keen attention to detail
- Great communication and collaboration skills
- Basic level of spoken and written english

ASSETS

- Experience in the medical device industry
- Experience with micro-machining and 5 axis machining
- Experience with CAM programming
- Experience with CAD

MONTRÉAL, Technicien en fabrication mécanique, temps plein, en personne

Puzzle Medical est spécialisé dans le développement d'une pompe cardiaque percutanée à faible risque pour les patients atteints d'insuffisance cardiaque avancée. Puzzle Medical offre aux patients une option de traitement qui augmente l'accessibilité, améliore la qualité de vie des patients et réduit les hospitalisations. À ce jour, Puzzle Medical a réalisé des implantations précliniques in vivo prouvant l'implantation, l'augmentation du débit cardiaque et la préservation de l'intégrité du sang; complété une ronde de financement auprès de sociétés de capital-risque internationales, de cliniciens et d'investisseurs privés; construit un solide comité de leaders d'opinion clés; et a reçu la désignation de dispositif révolutionnaire de la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis.

RÉSUMÉ DU POSTE

Puzzle Medical est actuellement à la recherche d'un technicien en fabrication mécanique pour assister l'équipe d'ingénierie dans les tâches techniques telles que l'usinage, l'assemblage, le prototypage et le contrôle qualité. Le candidat sera également responsable de l'entretien de l'atelier et de l'équipement. Chez Puzzle Medical, nous valorisons les candidats ayant une bonne autonomie, le désir d'apprendre et un grand sens de l'organisation.

RÔLE ET RESPONSABILITÉS

- Fabrication de pièces et d'assemblages, de prototypes et d'outillage
 - Usinage (CNC 5 axes, tournage CNC et tournage manuel)
 - Programmation FAO CNC
 - Découpe au laser
 - Ébavurage, nettoyage et finition de pièces
 - Travaux d'assemblage tels que l'époxy et le soudage laser
 - Contrôle qualité à l'aide d'une MMT
 - Emballage du produit
- Entretien de la shop et de l'équipement
 - Installer de nouveaux équipements
 - Effectuer la maintenance des équipements
 - Dépanner les problèmes d'équipement et d'outillage d'affection
 - Tenir à jour l'inventaire des matériaux et des outils
 - Optimiser l'environnement de travail au besoin
 - Maintenir un environnement de travail sûr et ordonné
- Documentation de fabrication
 - Préparez des documents de production, tels que des procédures d'exploitation standard, des enregistrements de lots de fabrication, des rapports d'inventaire ou des rapports de productivité

QUALIFICATIONS

- Diplôme technique en génie mécanique ou équivalent
- Au moins deux ans d'expérience pertinente
- Solides connaissances en usinage
- Excellentes compétences organisationnelles et un grand souci du détail
- Excellentes capacités de communication et de collaboration
- Niveau de base de l'anglais parlé et écrit

ATOUTS

- Expérience dans l'industrie des dispositifs médicaux
- Expérience en micro-usinage et usinage 5 axes
- Expérience avec la programmation CAM
- Expérience avec la CAO