

La société Mabuchi Motor Electromag SA est spécialisée dans le développement et la production de micromoteurs électriques (BLDC) à haute vitesse, utilisés dans des applications médicales de pointe. Elle est rattachée au groupe japonais Mabuchi Motor, le plus grand fabricant au monde en volume de petits moteurs électriques, produisant plus de 1,2 milliard de moteurs par an. Le groupe emploie environ 21'000 personnes dans le monde.

L'un des domaines d'expertise d'Electromag est le développement de moteurs ultra silencieux et à haut niveau de fiabilité. Les moteurs Electromag sont utilisés par les leaders du marché dans de nombreux modèles de respirateurs médicaux, dans des outils à main dentaires et des outils orthopédiques.

Pour renforcer nos équipes, nous recherchons une personne qualifiée, expérimentée et passionnée, en tant que :

Ingénieur R&D développement produits

Vos responsabilités seront les suivantes :

- Traduire les exigences des clients ainsi que les exigences réglementaires médicales en termes de cahier des charges et les transformer en un concept technique dans le respect des contraintes de délai, de coût et de qualité.
- Créer des modèles CAO 3D ainsi que l'ensemble des plans de détail définissant le produit, en conformité avec les normes de dimensionnement et tolérancement géométriques.
- Participer à l'amélioration des produits existants et documenter les changements de plans selon les exigences de notre système Qualité ISO13485.
- Assurer l'interface technique avec l'ensemble des partenaires externes impliqués dans le projet (clients, fournisseurs, sous-traitants).
- Concevoir, tester et développer des moteurs électriques, en intégrant la notion de conception pour assemblage, en collaboration avec nos départements développement process et production.
- Documenter les résultats de tests sous forme de rapports et autres notes techniques.
- Mener les investigations techniques en cas de défaillance d'un produit, effectuer des analyses techniques, identifier et implémenter des actions correctives.
- Rechercher et intégrer de nouvelles technologies.

Votre Profil :

- Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur EPF ou HES ou équivalent en micromécanique, microtechnique ou mécatronique.
- Vous avez plus de 5 années d'expérience dans la conception de composants micromécaniques de précision en moyenne et grande série (plus de 10'000 pces par an).
- Vous avez de l'expérience dans la conception de composants fabriqués par injection plastique ou par fonderie d'aluminium, ou de composants utilisés dans les appareils électromécaniques.
- Vous maîtrisez les outils informatiques : CAO 3D (Solid Works de préférence), MS Office.
- Vous avez une excellente connaissance de la langue française (orale et écrite) et une excellente maîtrise de l'anglais technique (oral et écrit).
- Vous avez une bonne aptitude à gérer des projets de façon autonome et à collaborer avec le reste de l'équipe.
- Vous êtes créatif, consciencieux et entreprenant. Vous aimez les défis que vous résolvez grâce à votre bonne capacité d'analyse et votre approche pragmatique.

Nous vous offrons :

- Une activité intéressante au sein d'une équipe motivée.
- Tous les avantages d'une PME dynamique appartenant au groupe Mabuchi Motors située dans la banlieue de Lausanne, ayant un taux de réussite élevé dans la conception et la mise en production de produits performants.
- Des outils de travail neufs et performants.

Nous vous prions de bien vouloir nous faire parvenir votre dossier complet (CV, certificats de travail, diplômes) en répondant à notre annonce sur le site de jpbup.ch.