

TECHNICIEN(NE) CONCEPTION MECANIQUE BATTERIE

1 - MISSIONS

En lien avec le responsable développement produit, concevoir et réaliser les pièces mécaniques des batteries sur Solidworks, et s'assurer des bonnes relations avec les fournisseurs. Participer aux échanges avec les clients pour les batteries prototypes et s'assurer d'une bonne intégration de l'ensemble des contraintes liées à la batterie (électrique, électronique, hydraulique, thermique et mécanique). Générer les plans et les nomenclatures des batteries et des sous-ensembles.

2 - TACHES

1- Conception mécanique

Avec le soutien du responsable développement produit, assurer la conception mécanique et le suivi série des produits WATTALPS :

- Concevoir en 3D les pièces et sous-ensembles des batteries
- Récupérer les 3D des pièces standard et les remettre à niveau (nettoyage des surfaces, reconstruction)
- Archiver soigneusement les pièces standard et semi-standard en bibliothèque et renseigner les propriétés
- Réaliser les dossiers de plans et nomenclatures
- Rédiger des gammes de fabrication pour les prototypes
- Assurer le lien avec les sous-traitants en relation avec la qualité et les achats, (chiffrage, cotation fonctionnelle, plan de contrôle, métrologie & contrôle réception etc).

2- Méthodes et support à la production

En lien avec la production et le bureau d'études, concevoir et réaliser certains outils et équipements de production :

- Banc de tests électrique/électronique
- Banc de tests hydraulique/thermique
- Outils d'assemblage
- Outils de contrôle de pièces
- ...

3- Etudes d'intégration batterie

En lien avec les clients, le service commercial et l'ingénieur support client, réaliser les études d'intégration batterie dans les différentes applications client :

- Proposer une pré-implantation au client
- Réaliser l'intégration du système batterie complet : modules batteries, fixations mécanique, boîte de jonction, BMS, circuit hydraulique et thermique.
- Définir le dossier de plan et la nomenclature associée.
- S'assurer du respect des règles de conception et d'intégration WATTALPS.
- Soutenir les assemblages de prototype et la production pour le démarrage série.

3 - PROFIL

1. Savoir-faire :

- Niveau minimum requis : **technicien(ne) à dominante mécanique** avec une expérience de conception mécanique de produits industriels de 5 à 10 ans dans un poste similaire. Références à fournir.
- Compétences techniques requises :
 - Conception mécanique, études d'intégration
 - Gestion de nomenclatures
 - Maîtrise de SolidWorks
 - Appliqué et minutieux en CAO
 - Gestion fournisseurs
- Les plus :
 - Forte expérience mécanique terrain
 - La connaissance de l'anglais à l'oral et à l'écrit est souhaitable.
 - Connectique et faisceaux électriques
 - Connaissances en hydraulique (coupleurs raccords) et thermique
 - Connaissances en composants électriques/électroniques
 - Outils qualité produit (ISO 9001, 8D, fiches de non-conformité...)
 - Cotation fonctionnelle
 - Risques spécifiques aux batteries lithium-ions

2. Savoir-être :

Manifester de la solidarité et un bon esprit d'équipe.

Être autonome et organisé, rigoureux et fiable.

Être capable de s'adapter à l'environnement changeant d'une start-up et adapter son comportement à des interlocuteurs différents (clients, BE électronique, production, achats, qualité, direction).

Avoir un sens critique mais être force de proposition et savoir argumenter.

Posséder un bon esprit d'analyse et de synthèse.

Faire preuve d'un bon relationnel, d'impartialité, d'écoute.

Être capable de partager son expérience et sa pratique.

4 - LIEU DE TRAVAIL

410, avenue Aldo Eriani 38430 Moirans, France

Déplacements ponctuels en France ou à l'étranger (visites fournisseurs / clients)

5 - RATTACHEMENT HIERARCHIQUE

- Responsable développement produits

6 - Rémunération

Selon profil et expérience

7 - Contact

CV + lettre de motivation à envoyer à info@wattalps.com