

Responsable Méthodes - Industrialisation

Profil professionnel

Ingénieur Méthodes avec 12 ans d'expérience en industrialisation de produits mécaniques, principalement dans le secteur automobile, au sein de plusieurs environnements industriels exigeants de tailles variées.

Au cours de mon parcours, j'ai développé une expertise étendue des procédés de fabrication, allant de la production unitaire à la grande série, avec des exigences de précision comprises entre 1 mm et 0,003 mm.

Mes compétences techniques en fabrication mécanique couvrent notamment la frappe à froid, l'usinage mécanique, le traitement thermique, l'assemblage et les contrôles qualité.

Enfin, je suis capable de m'adapter aux nombreuses missions de développement, d'amélioration des process de fabrication, d'expertise technique, que ce soit avec des interlocuteurs français ou étrangers (en langue anglaise).

Exemples de réalisations significatives – Fonction méthodes (non exhaustif)

- Développement d'une machine spéciale robotisée de finition, assemblage, contrôle et marquage, à deux plateaux (budget de 400 k€)
- Mise au point de sertissages résistant à des couples supérieurs à 130 N.m sur des leviers de passage STELLANTIS en tôle et en fonte.
- Conception d'un process d'ébavurage par déformation à froid des arrêtes d'un trou sécant, avec un gain de temps de cycle de 24x
- Optimisation du quadruplet {matière – traitement thermique – revêtement – géométrie} d'une bouterolle tailleuse, permettant un gain de durée de vie de 64x, pour un coût /7
- Optimisation d'un process d'usinage CN (outils, conditions de coupe, accessoirisation machine), permettant un gain de 43.8% de productivité

Exemples de réalisations significatives – Fonction industrialisation (non exhaustif)

- Calculs de temps de cycle, chiffrages des données du process de fabrication (75 RFQ / an)
- Industrialisation des projets de fabrications de composants mécaniques automobiles (axes de piston, axes leviers de passage de BV et pièces associées) et maintenance de toute la documentation du process de fabrication (dont plans de phase, AMDEC Process et plans de surveillance)
- Veille normative sur la totalité du périmètre technique des produits
- Mise à jour des cahiers des charges matière de l'entreprise
- Planification et pilotage des projets en management transverse et mise à jour de la checklist projets (APQP) et des plans d'actions associés
- Suivi et validation des prototypes, PPAP, en interne et en collaboration avec les sous-traitants français et étrangers et support technique client (en anglais) pour la qualité des projets et des fabrications.

Soft skills

- Résolution de problèmes complexes en environnement industriel
- Collaboration et pilotage terrain & management transverse
- Persévérance et orientation résultats
- Écoute, humilité et pragmatisme