

Coexpair Dynamics, jeune société belge HighTech située à Namur, développe des solutions innovantes pour automatiser le dépôt des fibres de carbone (additive manufacturing) lors de la réalisation de pièces en matériaux composites pour l'aéronautique.

Coexpair Dynamics étend ainsi l'offre de Coexpair dans le développement de ses applications composites RTM et SQRTM.

Les deux sociétés travaillent avec les principaux industriels du secteur aéronautique (Airbus, Safran, Sonaca, Sabca, Asco, ...) et collaborent dans des projets régionaux, fédéraux et européens qui visent à développer les technologies de fabrication des prochaines générations d'avions.

TITRE DU POSTE

Electromechanical Design Engineer - Automation (H/F)

MISSION

Comme membre de la jeune équipe de Coexpair Dynamics, vous réalisez les plans et la programmation des machines, vous participez à leur montage ainsi qu'à leur mise au point en étroite collaboration avec notre partenaire Trelleborg Sealing Solutions situé à New-York, ainsi que Siemens Automation.

Sur base de votre formation et de votre expérience, vous développez vos connaissances en électricité, automation, robotique, mécanique et également sur les procédés de fabrications composites en aéronautique.

Vous participez ainsi au développement d'une jeune société, supportée par sa société sœur Coexpair, vous donnant de nombreuses possibilités d'évolution de carrière dans le cadre de sa croissance.

TACHES ET RESPONSABILITES

Sous l'autorité du Manager de Coexpair Dynamics, vos tâches seront notamment de :

- Concevoir les parties électriques basse tension et très basse tension des machines (Dimensionnement, plan 2D et layout 3D).
- Programmer les automates Siemens (Tia-Portal, Sinumerik (CN – G code)).
- Concevoir les équipements pneumatiques.
- Contribuer à la rédaction du cahier des charges.
- Dessiner sous Solidworks les composants des machines.

- Rechercher les composants électriques et les automates, et faire le suivi des fournisseurs.
- Participer au montage, aux tests et aux améliorations de performance des machines.
- Maîtriser et optimiser le process de placements de fibres (travail sur machine, en atelier) .
- Planifier et suivre les travaux en atelier.
- Rédiger la documentation.
- Collaborer avec les partenaires belges et américains de Coexpair Dynamics.
- Installer les équipements chez les clients et les supporter.

Vos responsabilités sont notamment de :

- Fournir un travail de qualité dans le respect des contraintes imposées.
- Vous investir dans un apprentissage technique très large.
- Développer un esprit d'équipe et de collaboration.

EXPÉRIENCE ET APTITUDES REQUISES

- Formation d'Ingénieur Industriel en électromécanique ou équivalent
- Expérience dans le secteur électromécanique
- Flexibilité dans le travail, polyvalence et autonomie
- Connaissance des outils et des composants Siemens Automation
- Agilité dans l'utilisation des outils de conception (Solidworks & Solidworks Electrical)
- Approche rigoureuse et méthodique des problèmes techniques
- Attrait pour le travail sur le terrain (aptitudes manuelles)
- Disponible pour des missions en Europe et USA
- Fluidité de la communication orale en anglais
- Notion des procédés composites et attrait pour le secteur aéronautique est un plus

NOTRE OFFRE

- Participer à l'aventure d'une nouvelle société à la pointe de la technologie
- Opportunité de travailler sur des projets d'avenir pour des acteurs majeurs du secteur aéronautique
- Travailler dans un environnement de qualité avec une équipe jeune et dynamique.
- Remplir une fonction diversifiée et évolutive
- Formation continue et de qualité

- Package salarial intéressant
- Avantages divers
- Entrée en fonction immédiate