

134, rue Industrielle, Saint-Apollinaire

Concepteur électrique industriel

Statut : Permanent

SOMMAIRE

Le concepteur électrique aura la charge de l'aspect électricité industrielle de nos systèmes robotiques. Il sera responsable de dimensionner, concevoir, dessiner puis inspecter et mettre sous tension des panneaux électriques de contrôle et de puissance. Il sera en collaboration avec les équipes de projets et d'ingénierie pour garantir la qualité et l'efficacité des produits.

PRINCIPALES TÂCHES

- Évaluer les besoins liés à l'application de différentes technologies en génie électrique pour le pilotage de systèmes industriels ;
- Réaliser le dimensionnement des circuits de commande et de puissance pour les systèmes électriques du projet ;
- Élaborer les dessins techniques, les schémas d'installation électrique et les plans de fabrication complets ou partiels, incluant les panneaux de distribution, les systèmes de contrôle (Automate programmable, Interface Homme-Machine, variateur de fréquence), l'instrumentation, les réseaux de communication etc. ;
- Lire et interpréter les plans électriques, les schémas de contacts, les boucles de contrôle ainsi que les normes électriques applicables ;
- Effectuer l'installation, l'inspection et les tests des composants électriques de commande et de puissance, tels que les panneaux de distribution, variateurs, inductances et moteurs ;
- Identifier et résoudre les problèmes techniques en collaboration avec les équipes de projet et d'ingénierie ;
- Contribuer à la mise à jour et à l'amélioration des plans standards existants et des listes de pièces électriques dans le logiciel de gestion des révisions de modules et de produits ;
- Rédiger la documentation technique selon les processus internes et les exigences du client dans le domaine électrique (plans électriques, nomenclatures [BOM], fiches techniques, etc.) ;
- Suggérer des méthodes et outils visant à optimiser la performance globale de l'équipe ;
- Intégrer les exigences normatives, notamment les standards CSA et UL, dans les conceptions électriques.

PROFIL D'EXIGENCES

- Baccalauréat ou technique associé au domaine du génie (électrique, automation, robotique, etc.) avec toute autre combinaison d'expérience/formation pertinentes ;
- Connaissances des systèmes de contrôles 24VDC-48VDC et de puissance 480VAC-600VAC
- Expérience en sélection de composantes électriques ;
- Avoir de l'intérêt à travailler avec de nouvelles technologies et à faire face à de nouveaux défis.

ATOUTS SUPPLÉMENTAIRES

- 1 à 5 ans d'expérience – toutes les candidatures sont bienvenues ;
- Connaissances de base avec le logiciel SeeElectrical ;
- Connaissances de base des normes et procédures CSA, UL, CE, etc. ;
- Connaissances de base des équipements de sécurité machine ;
- Connaissances de base en automatisation avec Omron (Automates) ;
- Connaissances de base en réseaux EtherCat et Ethernet ;
- Connaissances de base en robotique industrielle Kuka.

LES + CHEZ AUTOMATECH ROBOTIK

- Travailler dans des bureaux stimulants et ergonomiques
- La possibilité d'aménager ton horaire de travail, télétravail
- Un régime d'épargne retraite avec participation de l'employeur
- Trois semaines de vacances dès ta première année
- Un club social entièrement payé par l'employeur
- Une assurance collective
- Un service de télé médecine
- On te fournit un cellulaire et un ordinateur portable
- On écourte les vendredis après-midi pour terminer la semaine entre collègues

Viens travailler avec une équipe géniale!
Fais parvenir ta candidature à rh@automatechrobotik.com