

SERMAS INDUSTRIE, PME française logée au coeur des Alpes, à 30km au nord de Grenoble, conçoit des équipements sur mesures dédiés à l'industrie de l'aluminium, du cuivre et du carbone.

Elle réalise un chiffre d'affaires de plus de 15M€ dont la part export peut varier entre 80 et 95%.

L'innovation technologique, la qualité et le service client constituent les valeurs fortes de l'entreprise depuis bientôt 50 ans.

SERMAS INDUSTRIE réalise et met en service des lignes complètes pour le sciage de l'Aluminium et autres produits non-ferreux.

Elle compte également dans sa gamme des machines de surfaçage pour la production de plaques et des équipements variés de manutentions pour les fonderies, les laminoirs, les forges, les usines de recyclage et les centres de distribution d'Aluminium.

Pour l'industrie de l'aluminium primaire, SERMAS INDUSTRIE réalise des lignes de scellement de cathodes destinées aux cuves d'électrolyses et des lignes automatisées pour la manutention des anodes.

Description du poste

Poste : Ingénieur Electricien travaillant au bureau d'étude sur le développement et la réalisation des machines et projets exportés par l'entreprise dans le secteur de l'aluminium à l'échelle mondiale. Nos machines automatiques d'usinage et de manutention nécessitent principalement la mise en œuvre de moteurs asynchrones et de moteurs Brushless à partir d'une alimentation en basse tension.

Missions principales :

Avec vos collègues mécaniciens et automaticiens du bureau d'études, vous définissez les besoins détaillés en terme de capteurs et actionneurs installés sur les machines.

Vous définissez les composants à mettre en œuvre pour gérer la distribution de puissance pour l'ensemble de l'équipement dans le respect des règlements et normes en vigueur dans le pays de destination et des spécifications de nos clients.

Vous définissez les interfaces avec les fournisseurs de machines intégrées dans nos process.

Avec vos collègues automaticiens, vous définissez et intégrez l'architecture des automates utilisés.

Vous faites réaliser les schémas électriques et validez leur conception puis vous spécifiez la fabrication des armoires et le câblage des équipements sur cette base.

Profil recherché

Formation : ingénieur Bac+5 ou équivalent

Expérience : Idéalement 5 ans d'expérience professionnelle dans une fonction similaire acquise en milieu industriel. Vous avez une bonne connaissance des variateurs de fréquence et des systèmes de positionnement.

Outils maîtrisés :

- SEE Electrical ou e-Plan
- CANECO ou équivalent
- Pack MS OFFICE

Compétences et Qualités :

- Dynamique, autonome et motivé
- Parlant anglais
- Avoir une bonne connaissance des analyses de risques suivant EN12100 et EN 138949
- Capable d'appliquer les procédures Qualité ISO 9001 et de veiller à la sécurité en atelier ou chez les clients
- Avoir de bonnes qualités relationnelles et de négociations techniques avec clients et fournisseurs

Disponibilité du poste : immédiate

Veuillez adresser vos curriculum vitae à : recrutement@sermas.com