

Concepteur-constructeur en machines spéciales (H/F)

Vous concevez la mécanique de A à Z — analyse, proposition, dessin, réalisation, mise en service — et vous assurez le suivi des volets électrique et logiciel.

TAUX D'ACTIVITÉ	LIEU	CONTRAT	ENTRÉE EN FONCTION
80 – 100 %	Vicques, Jura suisse	Durée indéterminée	À convenir

SWISSKH EN BREF

SwissKH conçoit et réalise des machines spéciales et des solutions d'automatisation pour l'industrie. Chaque mandat est un cas unique, traité de l'analyse du besoin jusqu'à la mise en service. Bureau technique, usinage et montage sont sous le même toit, à Vicques : les décisions sont courtes et le résultat de votre travail sort de l'atelier à quelques mètres de votre poste.

VOTRE MISSION

Vous êtes le référent technique de vos projets. Vous analysez le besoin, vous proposez des solutions, vous les dessinez et vous les suivez jusqu'à la machine en fonction chez le client. Sur les parties électrique et logicielle, vous ne programmez pas : vous cadrez, vous coordonnez et vous garantissez que l'ensemble fonctionne.

VOS RESPONSABILITÉS

Mécanique — de l'idée à la machine

- Analyser le cahier des charges, challenger le besoin et proposer plusieurs pistes de solution argumentées et chiffrées
- Réaliser les avant-projets, la conception 3D, les mises en plan et les nomenclatures
- Dimensionner et choisir les composants : structure, guidages, entraînements, pneumatique, sécurité
- Consulter les fournisseurs, suivre l'approvisionnement, l'usinage et la fabrication
- Travailler avec les méthodes et les achats, puis accompagner le montage, les essais, la mise au point et la mise en train
- Établir la documentation technique : plans, dossier machine, notice, conformité CE

Électrique & logiciel — vous assurez le suivi

- Définir les besoins fonctionnels : capteurs, actionneurs, IHM, sécurité machine
- Interfacer et coordonner l'électricien, l'automaticien et le développeur logiciel
- Suivre l'avancement des lots électrique et programmation, arbitrer les écarts, tenir les délais
- Participer aux essais combinés mécanique / commande et à la réception client

Force de proposition

- Rechercher systématiquement la solution la plus simple, la plus fiable et la mieux fabricable
- Standardiser et capitaliser les sous-ensembles récurrents
- Contribuer à l'amélioration continue de nos méthodes de conception

VOTRE PROFIL

Indispensable

- CFC de polymécanicien, constructeur ou dessinateur-constructeur industriel, complété par une formation ES / HES (technicien, ingénieur) ou expérience équivalente
- Expérience confirmée en construction de machines d'usinage, de machines spéciales et/ou d'équipements industriels — idéalement 5 ans et plus
- Maîtrise d'un logiciel de CAO 3D (SolidWorks, Inventor ou équivalent)
- Solides bases en mécanique appliquée, pneumatique, entraînements et procédés d'usinage
- Compréhension fonctionnelle de l'électrique et de l'automation, suffisante pour spécifier, dialoguer et piloter
- Dimensionnement et calculs maîtrisés — ils font partie intégrante de vos développements
- Autonomie, sens des priorités, goût du terrain et de l'atelier
- Français courant

Atouts

- Allemand ou anglais technique
- Expérience de la mise en service chez le client, en Suisse ou à l'étranger
- Connaissance de la directive Machines et des normes de sécurité
- Expérience en assemblage automatisé, horlogerie ou medtech
- Notions de robotique ou de vision industrielle
- Pratique de la gestion de projet technique
- Calcul par éléments finis (FEM)

CE QUE NOUS OFFRONS

- Des projets uniques : jamais deux fois la même machine
- Une vraie autonomie — votre nom reste sur le projet, du premier croquis à la réception client
- Une structure à taille humaine : vos propositions sont entendues et tranchées rapidement
- Des possibilités d'évolution selon le développement de l'entreprise
- Taux flexible entre 80 et 100 %, conditions suisses et soutien à la formation continue

POSTULER

Envoyez votre dossier complet (CV, certificats, diplômes) à b.gosparini@swisskh.ch, référence **CCMS-26-08**.

Une question sur le poste ? **Bryan Gosparini, CEO** — **079 825 14 96** (uniquement par téléphone)

Nous répondons à chaque candidature. Les dossiers transmis par des agences ne sont pas pris en considération.