

Offre Conception produits

Socab dispose d'un bureau d'études intégré doté de toutes les expertises et moyens de conception de faisceaux électriques - coffrets et pupitres de commande - systèmes de commande électrique pour engins mobiles.

Contexte

Nos clients fabricants ou équipementiers dans le domaine des engins mobiles, cherchent :

- à se concentrer sur leur cœur de métier et à externaliser de plus en plus la conception des composants ou fonctions achetés auprès de fournisseurs experts dans le domaine,
- à s'entourer de partenaires spécialisés disposant d'une offre intégrée de conception-fabrication-livraison en juste à temps, capables de prendre en charge le développement de fonctions complètes.
- à réduire le nombre d'acteurs qui interviennent sur leur produit afin d'optimiser la gestion des projets et d'en réduire les délais et les coûts.

Positionnement de l'offre dans le cycle de développement

Socab dispose des compétences et connaissances dans différents domaines :

- connaissance des architectures électriques de différents types d'engins mobiles faisant appel à des solutions variées.
- compétences pluridisciplinaires de son bureau d'études dans les domaines électrique – électromécanique – électronique – automatisme embarqué – mécanique.
- moyens de conception : CAO 2D et 3D (Autocad® - Solidworks®) – logiciel de débogage de schéma électrique – atelier prototypes....
- réseau de fournisseurs partenaires spécialistes de certaines fonctions ou composants,
- maîtrise du processus de management et de gestion de projet.

Cette organisation permet à Socab de prendre en charge :

- des projets de conception de faisceaux électriques – coffrets et pupitres de commande – systèmes de commande - fonctions électriques - programmes de contrôle et de commande d'automates (SOFT),
- la conception et le développement de composants intégrés aux produits finis : pièces de tôlerie – coffrets en plastique – sérigraphie - cartes électroniques – boutonnerie – automatismes – pièces plastiques – pièces mécaniques ...
- la modélisation 3D des produits développés.

Objectifs de l'offre de conception produits

- permettre à nos clients d'intégrer dans leurs produits des solutions techniques innovantes, fiables, compétitives en vie série, conformes à leurs attentes.
- permettre à nos clients de se concentrer sur leur produit en déléguant à Socab en toute confiance la conception des fonctions que nous pouvons leur fournir.

Valeur de l'offre

L'évolution de nos marchés sur les plans technologique, réglementaire, concurrentiel, etc., et des attentes de nos clients en terme d'optimisation des coûts dès la conception et pendant la vie série du produit, conduisent SOCAB à orienter ses choix stratégiques vers un positionnement d'intégrateur capable de développer et de fournir des solutions globales fiables.