

>> Contrôle

Étude de cas



Fabrication d'un panneau de sécurité machine

Une solution sur-mesure
pour le contrôle de sécurité
d'un leader de l'industrie
spatiale mondiale



Montréal
Québec

Le défi

Le client, leader de l'industrie spatiale mondiale, avait pour mission de développer une machine destinée à des tests de composants. Cependant, cette machine nécessitait un système de sécurité spécifique pour protéger les utilisateurs durant les tests. Le défi était de concevoir un contrôle de sécurité à la fois efficace, conforme aux normes rigoureuses et adapté à la complexité de la machine.

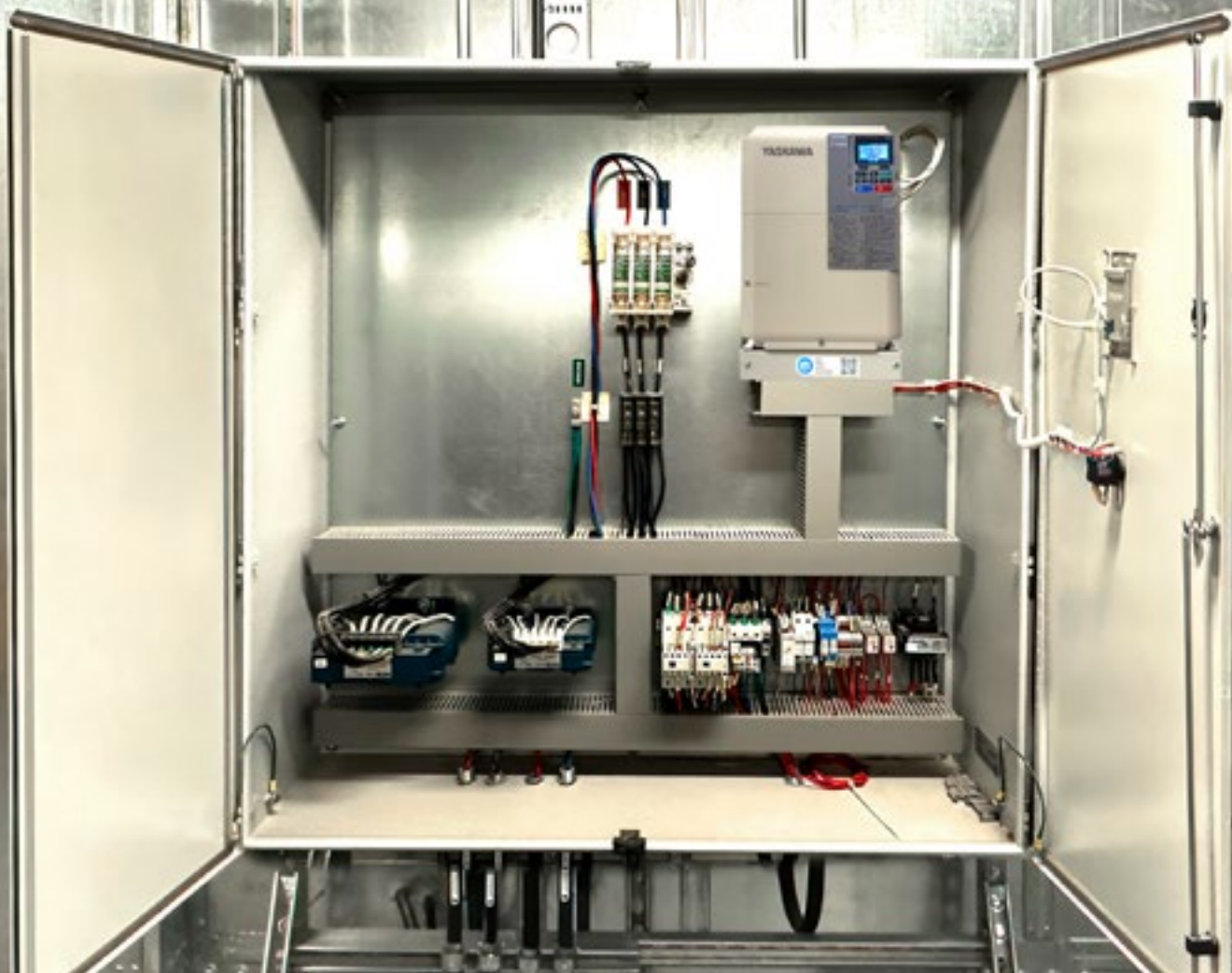


La solution LM

LM a pris en charge la fabrication des panneaux pour le système de sécurité machine en suivant le design de la firme d'ingénierie. Après avoir étudié les exigences du client et de la firme d'ingénierie, LM a fabriqué des panneaux sur mesure et unique. Chaque panneau a été conçu pour répondre aux critères de sécurité du client, en conformité avec les normes CSA, tout en assurant un contrôle intuitif et sécurisé pendant les utilisations.

Méthodologie et étapes de réalisation :

- » **Analyse et conception :** LM a d'abord travaillé sur l'analyse des plans de la firme d'ingénierie pour s'assurer d'une fabrication optimale, en se concentrant sur la logique de contrôle nécessaire pour garantir une sécurité maximale.
- » **Fabrication des panneaux :** Sur la base des plans d'ingénierie, LM a procédé à la fabrication des deux panneaux de contrôle. Chaque panneau a été fabriqué sur mesure pour garantir une intégration parfaite dans la machine et respecter les normes CSA.
- » **Installation et tests de sécurité :** Une fois les panneaux fabriqués, ils ont été installés dans la machine et des tests de sécurité ont été effectués pour garantir leur bon fonctionnement, conformément aux exigences du client. Chaque étape a été suivie pour vérifier la conformité et l'efficacité du système.
- » **Résultat :** La solution proposée par LM a permis d'intégrer deux panneaux de contrôle sécurisés et conformes aux normes CSA. Ces panneaux assurent une protection maximale des utilisateurs pendant les tests. Grâce à leur conception spécifique, la machine fonctionne avec une sécurité renforcée tout en conservant une performance optimale.



Les bénéfices client

- » **Sécurisation des utilisateurs** : Les panneaux de contrôle garantissent une sécurité accrue, réduisant les risques d'accidents lors des démonstrations.
- » **Conformité aux normes CSA** : Le respect des normes CSA renforce la crédibilité de la machine et la confiance des utilisateurs.
- » **Amélioration de la performance** : La machine peut désormais être utilisée en toute sécurité, tout en maintenant une efficacité maximale lors des tests.
- » **Réduction des coûts à long terme** : Grâce à la conception robuste et fiable des panneaux, le client bénéficie d'une solution durable, nécessitant moins de maintenance et réduisant les risques de dysfonctionnement.

Cette étude de cas démontre l'expertise de LM en matière de solutions de contrôle sur mesure, répondant aux exigences spécifiques des clients tout en respectant les normes de conceptions les plus strictes.

LM a su offrir une solution parfaitement adaptée aux besoins du client, en garantissant la sécurité et la performance de la machine.



Contactez-nous aujourd'hui pour découvrir comment LM peut transformer vos défis techniques en succès durables.



Pompe
Énergie
» Contrôle
Maritime
Électromécanique
Service Mécanique

514.657.5854

Montréal • Québec