Controls Systems Specialist

Magna Closures Inc. · Magna Mechatronics, Mirrors & Lighting

Newmarket, Ontario, Canada

Temps plein · Poste permanent · Publié le 19 novembre 2026

Workday peut présenter l’annonce dans une autre langue selon la préférence d’affichage.

À propos de Magna

Magna offre du soutien, des ressources et des perspectives de carrière aux membres de ses équipes internationales. Le travail porte sur des technologies automobiles de pointe et s’inscrit dans un environnement dynamique où les responsabilités sont variées et les parcours professionnels peuvent évoluer.

Magna Mechatronics, Mirrors & Lighting développe des systèmes d’accès aux véhicules, de vision intelligente et d’éclairage perfectionné. Grâce à son expertise des systèmes, le groupe mise sur l’innovation, la sécurité et le design pour préparer les technologies de la mobilité.

Responsabilités du poste

- Élaborer, mettre en œuvre et maintenir des normes pour les contrôles, la programmation et les logiciels tout au long des opérations d'assemblage et aux emplacements des sous-fournisseurs.
- Étudier et mettre en œuvre des méthodologies de capteurs pour améliorer les méthodes de détection afin d'augmenter la vitesse de l'équipement et d'améliorer la vérification des erreurs.
- Étudier, expérimenter et mettre en œuvre (avec approbation) des contrôles et des changements de programmation pour améliorer la productivité et la vérification des erreurs sur une base continue.
- Maintenir une documentation complète de toutes les applications logicielles par cellule de travail, y compris le développement et l'administration d'un système de contrôle de révision.
- Fournir des données techniques et de la documentation pour justifier les nouveaux contrôles matériels et logiciels.
- Aider à la maintenance dans le dépannage et la résolution de problèmes de contrôles et de programmation selon les besoins.
- Fournir un soutien technique pour un système d'information intégré qui relie les activités de l'atelier (c.-à-d. la qualité, la productivité, etc.) au système d'information de gestion.
- Connectez des automates, des robots, des systèmes de vision et des équipements de test pour installer des plates-formes SCADA/MES (par exemple, Ignition) en utilisant des protocoles de communication industriels tels que OPC UA et MQTT, pour soutenir l'espace de noms unifié (UNS) de l'usine.
- Soutenir la mise en œuvre de capteurs de surveillance basés sur l'état, les données pour permettre la maintenance prédictive et réduire les temps d'arrêt imprévus.
- Soutenir l'intégration et la programmation d'automatisations avancées, y compris les cobots, les robots guidés par vision, les AMR et les systèmes automatisés d'inspection de la vision.
- Travailler avec l’informatique pour appliquer les meilleures pratiques de réseau industriel et de cybersécurité pour les équipements connectés.
- Collaborer avec la production et la maintenance pour assurer un temps de fonctionnement et une efficacité maximum des équipements de production

- Assurer des réparations électriques appropriées aux équipements de production, aux équipements des usines et aux installations
- Programmez des API pour l'équipement afin d'assurer un fonctionnement sûr et un séquençage correct pour l'étanchéité aux erreurs et l'optimisation du temps de cycle de la machine (PLC).
- Reprogrammer les changements d'ingénierie de PLC selon les instructions d'ingénierie ou de supervision
- Assurez-vous que l'équipement est câblé clairement et conformément aux dernières normes de sécurité
- Fournir un support technique pour les opérations d'assemblage LAN
- Agir comme un contact technique (contrôles, logiciels et programmation) pour les fournisseurs.
- Surveiller les fournisseurs au cours des phases de construction et de programmation pour s'assurer que les spécifications techniques de l'équipement d'assemblage général et d'essai Dortec sont respectées.
- Participer à la conception et au signe final du niveau pour les achats de nouveaux équipements.
- Effectuer le câblage de base et la construction de panneau au besoin.
- Aide à la mise en service de nouveaux équipements lors des lancements de programmes
- Contribuez à la construction de nouvelles stations d’assemblage en câblant des panneaux et en programmant des PLC
- Assister si nécessaire, sur tous les projets mécaniques pour aider à atteindre la rapidité
- S’assurer que toutes les activités de travail sont effectuées de façon sécuritaire et conformément aux normes de santé, de sécurité et d’entretien ménager.
- tre conscient de la pertinence et de l’importance de leurs activités et de leur impact sur la qualité et l’environnement pour nos clients
- Effectuer d'autres tâches au besoin

Qualifications et compétences

- Achèvement de cours de métiers spécialisés et/ou d’apprentissage/certification
- 3 à moins de 5 ans d’expérience professionnelle
- Connaissances des réseaux industriels et des protocoles de communication (eEtherNet/IP, PROFINET, OPC UA, MQTT)
- Expérience de connexion d'équipements aux systèmes SCADA/MES ; connaissance des bases de données Ignition et SQL est un atout
- Exposition à la vision industrielle, à la robotique, aux cobots et aux technologies de surveillance conditionnelle
- Connaissance d'autres langages de programmation tels que C++ ou LabVIEW est un atout

Échelle salariale : 75 000 $ - 105 000 $ par année

Statut de poste vacant: Poste immédiat, ouvert

Avantages offerts sur place

- Idéalement situé près de l'autoroute 404
- Prestations médicales et dentaires
- Partage des bénéfices (EEPPP) et programme REER collectif
- Compagnie d'assurance vie de base payée et AD&D
- Plans d'entreprise pour le plan de données de Roger
- Réductions pour les employés : Assurance auto et habitation, vente au détail, restaurants, etc.

Égalité d’accès et confidentialité

Magna valorise la diversité et offre l’égalité d’accès à l’emploi. Les décisions tiennent compte de l’expérience, des qualifications et des exigences du poste sans distinction, notamment, de couleur, d’origine, d’ascendance, de religion ou de convictions, de sexe ou de genre, d’orientation sexuelle, d’âge, de citoyenneté, d’état matrimonial ni de handicap. L’entreprise protège les renseignements personnels. Pour respecter le RGPD et les lois locales sur les données personnelles, elle déconseille de soumettre les candidatures par courriel.

Divulgation de la présélection assistée par l’IA

Magna peut utiliser l’intelligence artificielle pour aider à présélectionner les candidatures dans Workday. L’outil repère les qualifications et l’expérience liées au poste afin d’appuyer un processus équitable, cohérent et efficace.

L’IA appuie les recruteurs. Le gestionnaire et l’équipe d’embauche prennent la décision finale. Les outils ne communiquent aucune donnée de candidature à l’extérieur. Les renseignements demeurent dans les systèmes sécurisés de Magna et sont traités selon ses politiques de confidentialité et de protection des données.

La législation applicable peut donner aux candidats le droit de demander comment l’IA a contribué à la prise de décision.

L’équipe d’attraction des talents répond aux questions sur ce processus.