

AUTOMATISATION

JRT INC.

CONCEPTION ET INTÉGRATION
DE SYSTÈMES ÉVOLUÉS

Robotique industrielle





Intégration **robotique**

Avec plus de 25 ans d'expérience dans le domaine de l'automatisation industrielle, **Automatisation JRT inc.** vous offre ses services d'intégration robotique. Pour certaines applications d'automatisation plus complexes, les robots peuvent être une solution rentable, et notre équipe saura vous offrir la meilleure solution à vos besoins. Que l'environnement soit idéal ou hostile (froid, chaud, explosif, etc.), les robots vous donnent un rendement optimal et précis pour toutes les tâches répétitives reliées à votre procédé.

Grâce à la fabrication sur mesure d'un préhenseur (l'outil manipulateur), le robot est la solution à une multitude d'applications dans les secteurs d'activités suivants :

- **Transformation du bois**
- **Alimentaire**
- **Pharmaceutique / biomédical**
- **Emballage / palettisation**
- **Plastique**
- **Peinture**
- **Manutention de matières dangereuses**
- **Laboratoire / éducation**
- **Et plusieurs autres**

Les robots ont plusieurs avantages :

- **Réduction de temps de cycle d'un procédé**
- **Augmentation de la qualité (moins de variabilité)**
- **Réduction de coûts de production**



Au-delà de l'intégration des robots, **Automatisation JRT inc.** vous offre l'ensemble de la cellule en y incluant tous les éléments de sécurité, le tout installé et raccordé selon les normes en vigueur.



Contrôle de mouvement / C.N.C.

Pour des applications plus exigeantes au niveau de la précision et de la vitesse, ou pour des déplacements sur plusieurs axes, **Automatisation JRT inc.** vous propose des contrôles de mouvements (servo-motion) ou des contrôleurs C.N.C. qui sauront s'adapter à tous les genres de procédés.

SERVO

Les servomoteurs sont particulièrement indiqués lorsque l'application requiert beaucoup de rapidité d'exécution ainsi qu'une grande précision de mouvement. De même, lorsque l'on doit contrôler plusieurs axes simultanément, les contrôleurs multi-axes deviennent essentiels. **Automatisation JRT inc.** a développé l'expertise nécessaire pour mener à bien ce genre de projets, dont voici quelques exemples :

- Perceuse/visseuse
- Scie à la volée
- Indexeurs pour alimentation de jointeuse à bois
- Aiguiseuse à lame de scie
- Positionnement de caméras
- Came virtuelle
- Positionnement de butées de coupes
- Remplissage de cornets de sirop d'érable
- Indexation de moules pour pièces automobiles
- Positionnement de pièces de bois pour la fabrication de fermes de toitures
- Et plusieurs autres



C.N.C.



Les contrôleurs numériques se prêtent à tous genres de machines-outils où les patrons de coupes et les recettes de production sont complexes et infinies. Le C.N.C. est donc l'outil par excellence pour emmagasiner les données et les mouvements requis à fin d'effectuer le travail

désiré. Nous vous offrons l'intégration complète de nouveaux projets et aussi un service de mise à niveau ou de remplacement de vieux systèmes C.N.C. existants.

AUTOMATISATION JRT^{INC.}

CONCEPTION ET INTÉGRATION
DE SYSTÈMES ÉVOLUÉS

Depuis sa fondation, en 1984, **Automatisation JRT inc.** se spécialise dans l'automatisation et la fabrication de systèmes de contrôle pour la plupart des domaines de l'industrie, comme le bois, l'agroalimentaire, les réseaux hydriques, etc.

Notre entreprise regroupe cinq divisions sous le même toit :

- Ascenseurs
- Industriel
- Informatique
- Vente et distribution
- Robotique

Toujours à l'affût des nouvelles technologies et des dernières innovations en matière d'automatisation, **Automatisation JRT inc.** est en mesure de vous offrir la meilleure solution pour réaliser votre projet, et ce, au meilleur coût possible, en plus de vous apporter un appui professionnel tout au long de la réalisation.



405, avenue Galilée, Québec (Québec) G1P 4M6

Tél. : 418 871-6016

Fax : 418 871-6292

www.jrtinc.com

info-robot@jrtinc.com

Nos partenaires

