



rpc

SCIENCE ET INGÉNIERIE

921 ch College Hill, Fredericton (Nouveau Brunswick) Canada E3B 6Z9
150 rue Lutz, Moncton (Nouveau Brunswick) Canada E1C 5E9

Visionique, robotique et automatisatisation

Les fabricants se rendent compte de l'importance de l'automatisation dans leurs activités s'ils veulent offrir des produits identiques et de qualité, à temps et selon les budgets. Le RPC offre des services qui peuvent aider votre entreprise à atteindre de nouveaux sommets.

Visionique

La visionique est une partie intégrante du procédé des fabricants qui vise à garantir que les produits respectent une norme de qualité et les spécifications.

La visionique peut servir à :

- des fins de mesure;
- inspecter les pièces pour relever les failles ou les défauts;
- prouver l'emplacement aux postes d'acceptation et de rejet ou servir à des fins de collecte et de placement à l'aide de robots;
- identifier les pièces et les étiquettes avec des codes QR, des codes à barres et des caractères lisibles.

Le RPC travaille avec les fabricants pour intégrer la visionique à leurs activités actuelles afin d'améliorer la qualité et la fiabilité des produits.

Robotique

Les robots deviennent une ressource de plus en plus abordable pour les fabricants. Ils peuvent servir à améliorer l'efficacité et la rapidité des procédés, ainsi qu'à améliorer la capacité d'exécution des tâches ordinaires, ce qui libère vos travailleurs, qui peuvent ensuite s'atteler à des tâches plus techniques. Voici quelques applications :

- collecte et placement;
- mise en palette.

Le RPC peut travailler avec ses clients pour élaborer une solution robotique qui améliorera la rapidité et l'exactitude des procédés.

Automatisation

L'automatisation est au cœur de la plupart des usines de fabrication. Elle peut servir à mettre en œuvre différentes tâches. Avec des articles comme des automates programmables, des soupapes, des cylindres et d'autres vérins de commande, le RPC peut améliorer la fonctionnalité de votre procédé actuel.

Personne-ressource

Peu importe vos besoins, le RPC possède les connaissances et la capacité pour rassembler les trois disciplines que sont la visionique, la robotique et l'automatisation en une solution exhaustive qui saura répondre à vos besoins tout en respectant votre budget. Pour un complément d'information, communiquez avec nous.

Mark MacLean, P.Eng.
Electrical Engineer
Tel: 506.460.5763
Email: mark.macleam@rpc.ca

Le système de gestion de la qualité du RPC est enregistré à la norme ISO 9001:2015.

www.rpc.ca

