

Automatisation et robotique

L'équipe d'ingénierie interne en automatisation et en robotique chez CIG a développé un catalogue de plus de 700 outils, machines ou robots pour améliorer les processus pour supporter l'environnement de fabrication sophistiqué de CIG – réduisant les coûts de production et améliorant l'uniformité et la qualité des produits. Cette uniformité et cette qualité ont permis à CIG de fabriquer les produits de la plus haute performance sur le marché ayant des taux de défauts inférieurs à ceux que les produits des fabricants d'origine peuvent atteindre.

Atelier d'usinage interne

Équipé de gabarits et d'outils pour un seul utilisateur jusqu'à l'équipement complet d'automatisation des processus capables de démonter, nettoyer, remplir et assembler les cartouches à jets d'encre sans intervention humaine, l'atelier d'usinage interne de CIG travaille de concert avec nos ingénieurs pour assurer une fabrication parfaite et rationalisée. Ceci signifie moins de temps d'arrêt, une qualité accrue des produits et, de ce fait, la meilleure valeur pour nos clients.

Avantages de la robotique et de l'automatisation de CIG

- Précision, uniformité et efficacité accrues
- Répétabilité des processus de haute précision
- Élimination de la variabilité dans les processus ayant un effet dramatique sur la qualité
- Versatilité intégrée dans les processus pour supporter l'environnement de fabrication flexible de CIG
- Précision améliorée des essais