



## Ingénierie et technologie

Le département de recherche et développement à la fine pointe de la technologie de **CIG**, ainsi que sa propre technologie en robotique et son savoir faire en ingénierie assurent que nos produits demeurent les plus performants et au rendement le plus constant de l'industrie de la production d'images.

**CIG** a dépensé des années et des millions de dollars dans le développement du plus sophistiqué des environnements de l'industrie de l'imagerie documentaire. Notre équipe interne d'ingénierie s'assure que nos produits égalent ou dépassent le rendement et la qualité d'impression des produits originaux grâce à la conception et la mise en l'application de nos propres méthodes, normes de fabrication et d'automatisation et protocoles de contrôle de qualité.

### **Notre centre industriel à la fine pointe de la technologie possède:**

- 15 000 pies carrés avec un personnel de 22 ingénieurs mécaniciens et en électricité et d'autres spécialistes
- Infrastructure de modélisation, animation et scanning en 3-dimensions
- Développement de circuits, diagrammes pneumatiques et de contrôle électronique pour la robotique et l'automatisation
- Dessin CAD importés en format DXF sur des machines-outils CNC pour assurer la précision et l'efficacité dans le processus d'assemblage des machines
- Soutien sur place et à distance pour assurer la performance optimale du réseau robotique

### **L'avantage de la technologie de CIG**

- Processus de fabrication et technologies exclusives
- Automatisation et robotique
- Ingénierie inverse brevetée
- Salle d'essais environnementaux
- Essais indépendants
- Certification ISO 9001:2008
- Certification STM

