

gēnīsys 

| Automatisation et
informatique industrielles

**Des solutions ingénieuses pour
gagner en productivité.**



Automatisation et
informatique industrielles

« *Aujourd'hui, nous sommes à l'étape où il est essentiel que les manufacturiers se modernisent pour être plus productifs. Plus productif ne veut pas dire toutefois travailler plus, mais travailler mieux l'organisation du travail.* »

Jean-Luc Trahan, ancien Président des Manufacturiers et Exportateurs du Québec.

Désirez-vous améliorer votre productivité?

- Depuis 12 ans, grâce à notre expertise combinée en automatisation et en informatique industrielles, nous améliorons la productivité manufacturière des entreprises tout en diminuant leurs coûts de production et en augmentant la qualité de leurs produits.

Comment vous éviter des erreurs coûteuses en production?

- De nos jours, pour être compétitif, il est essentiel de repérer en temps réel les indices d'une défaillance à venir plutôt que de réagir après coup. Une façon efficace d'y parvenir est d'intégrer au sein de vos opérations notre système d'exécution manufacturière (MES) Ampla.
- Ampla vous permettra de mesurer, de visualiser et d'analyser en temps réel les performances de vos activités de fabrication. De plus, cette solution étant modulaire, vous diminuerez vos coûts d'acquisition tout en atteignant plus rapidement un retour sur investissement (ROI).

Conception et intégration de solutions

- Conception et optimisation de systèmes automatisés et informatisés
- Adaptation des nouvelles technologies à vos équipements existants
- Développement de systèmes embarqués (QNX, C++)
- Développement de logiciels d'applications industrielles (.Net, CE.Net, SQL, VB)
- Applications de mesure des performances manufacturières (TRG)
- Applications de mesure pour le soutien au développement durable

Systèmes intégrés

- PLC - Automates programmables (Siemens, Allen Bradley, Omron, Schneider)
- HMI - Interfaces opérateurs
- SCADA - Systèmes de contrôle et d'acquisition de données
- HISTORIAN - Puissant outil de collecte et d'archivage de données de production
- MES - Système d'exécution manufacturière (ex. gestion en temps réel des arrêts-machine)
- RFID - Identification par radiofréquence (ex. traçabilité en temps réel des inventaires)
- Logiciels industriels sur mesure (ex. gestion des commandes, gestion des bons de travail)

Services à la clientèle

- Installation
- Mise en service
- Formation du personnel
- Support technique (sur place et à distance)



Siège social

390, boul. Charest Est, bureau 350
Québec (Québec) G1K 3H4
T. 418 871.0301
F. 418 871.1929

Place d'affaires

11505, 1^{ère} Avenue, bureau 335
St-Georges (Québec) G5Y 7X3
T. 418 225.9550
F. 418 871.1929

info@genisys-solutions.com / www.genisys-solutions.com