

L'ADOPTION DES TECHNOLOGIES DE FABRICATION DE POINTE

Il y a plusieurs mots à la mode et de jargon technique dans le domaine en pleine expansion qui est la fabrication de pointe: l'industrie 4.0, IA, l'apprentissage machine, la robotique, la vision de la machine, additif, cognitif, etc. La technologie évolue rapidement, et en même temps la production et les activités quotidiennes d'affaires ne s'arrêtent pas; Il n'est pas surprenant qu'il puisse être difficile de suivre tout cela.

Le RPC peut vous aider à naviguer le domaine de la fabrication de pointe. Laissez nos experts travailler avec vous et avec votre personnel pour évaluer et identifier les possibilités d'amélioration de la production dans votre établissement. Grâce au généreux soutien financier de l'APECA, voici comment le RPC peut aider :

ÉVALUATION SUR SITES

Ces évaluations seront menées par des professionnels qualifiés qui examineront les opportunités pour de l'automatisation, de la robotique, de la vision artificielle, la collecte d'information numérique, l'analyse de ces informations, l'optimisation, impression 3D, et d'autres technologies, avec le but ultime d'améliorer le rendement de vos opérations.

L'initiative procure aux entreprises :

- une évaluation de la carte de flux de valeur actuelle;
- des évaluations pour repérer les obstacles;
- l'établissement de solutions de fabrication de pointe;
- un rapport de faisabilité technique afin de prioriser le rendement du capital investi pour une stratégie pluriannuelle;

MONTANT DE L'AIDE VERSEE

Les entreprises choisies pour une évaluation seront éligibles à un financement de 75% des coûts de l'évaluation. Ceux-ci peuvent varier dépendamment de la taille et la complexité des opérations. Typiquement, les coûts d'évaluation varient de 10 000 à 25 000 dollars.

PREUVES DE CONCEPTS

Pour aider à vérifier le retour sur investissement et afin d'atténuer les risques pour les projets potentiels d'adoption de technologies, RPC utilisera notre laboratoire de robotique et d'automatisation à Fredericton (ou fera appel à un autre fournisseur de solutions, si nécessaire) pour développer et présenter des maquettes de démonstration de l'automatisation et des solutions technologiques spécifiques à votre application. Le laboratoire de RPC est bien équipé avec un large éventail de technologies, y compris :

- des systèmes robotiques (SCARA, 6-AXIS & Delta)
- des caméras à vision artificielle et à apprentissage profonde
- des capteurs intelligent et des dispositifs IdO
- des systèmes de convoyeurs
- des imprimantes 3D

MONTANT DE L'AIDE VERSÉE

Les projets approuvés sont éligibles à recevoir 70% du coût pour la preuve de concept, ce qui varie en fonction de l'ampleur des travaux à entreprendre. Typiquement, le coût total de cette étape est compris entre 30 000 et 50 000\$.

QUI EST ADMISSIBLE?

Les fabricants du Canada atlantique constitués en société qui démontrent le désir et la capacité d'intégrer de nouvelles technologies novatrices à leurs pratiques traditionnelles.

Les sociétés admissibles doivent démontrer :

- une capacité et une volonté de croître;
- une équipe de gestion solide;
- une priorité accordée à l'innovation;
- une capacité et une volonté d'investir du temps et des ressources pour s'agrandir;
- un engagement en matière d'initiatives de productivité ou d'amélioration continue.

QUOI FAIRE

Contactez RPC: **André Pelletier, Ph.D, EIT,**
Spécialiste en développement des affaires
Tel: 506.460.5776
Courriel: andre.pelletier@rpc.ca



Agence de
promotion économique
du Canada atlantique

Atlantic Canada
Opportunities
Agency

Canada



Accès au financement simple:
Directement à travers le RPC



Analytical Services



Applied Research



Engineering



Inspections