

Fabrication additive



Nouveau service d'impression 3D offert aux industriels québécois

Qualifiée par plusieurs comme étant la plus grande révolution industrielle depuis l'Internet, la fabrication additive soulève un très fort intérêt et s'implante dans plusieurs régions de la planète dans des secteurs de fabrication de pointe, tels l'aéronautique, les matériaux composites et plastiques et la transformation des métaux.

NOUVELLE GAMME DE SERVICES EN FABRICATION ADDITIVE

Fier de contribuer à la productivité et à la compétitivité des entreprises, le CRIQ offre aux industriels la possibilité d'utiliser un nouvel équipement de pointe dans ses laboratoires. Les services suivants sont disponibles :

- études de faisabilité;
- formation et transfert de connaissances;
- prototypage;
- production de courtes séries;
- optimisation de concepts pour l'impression 3D; et
- essais spécialisés.

Fabrication additive

Nouveau service d'impression 3D métallique offert aux industriels québécois



CRIQ, 2014/10/02 - © Tous droits réservés

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pour permettre aux entreprises québécoises de s'approprier la fabrication additive, le CRIQ a fait l'acquisition d'un équipement d'impression 3D (EOS-M290) faisant appel au procédé de frittage sélectif au laser de poudres métalliques.

Volume maximal des pièces fabriquées	9,85" x 9,85" x 12,8"
Type de faisceau laser	Yb:Fibre, 400 W
Système optique	Lentille F-theta
Vitesse de déplacement du laser	Numérisation haute vitesse jusqu'à 7,0 m/sec (23'/sec)
Diamètre du focus	0,1 mm (0,004")
Matériaux	Aluminium Titane Inconel Cobalt chrome Acier inoxydable Acier outil

Pour obtenir des conseils ou de l'information concernant la fabrication additive :

François Gingras, directeur
Équipements industriels et Productivité
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2209

Guy Genest, coordonnateur
Développement des affaires
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2879



Laboratoire de Québec
333, rue Franquet
Québec (Québec) G1P 4C7
T 418 659-1550 F 418 652-2251

Laboratoire de Montréal
1201, boulevard Crémazie Est, bureau 1.210
Montréal (Québec) H2M 0A6
T 514 383-1550 F 514 383-3250