PyroGenesis annonce la mise en place de sa chaîne de production de poudre NexGen™ spécialisée dans la fabrication additive

avril19, 2021

MONTRÉAL, Québec (GlobeNewswire – 19 avril 2021) - PyroGenesis Canada inc. (http://pyrogenesis.com) (TSX : PYR) (NASDAQ : PYR) (FRA : 8PY), une société de haute technologie (ci-après désignée la « Société » ou « PyroGenesis ») qui conçoit, développe, fabrique et commercialise des poudres métalliques atomisées par plasma, des systèmes de valorisation énergétique des déchets de plasma respectueux de l'environnement et des torches à plasma propres, est heureuse d'annoncer que sa chaîne moderne de production de poudre NexGen™, spécialisée dans la fabrication additive (ci-après désignée « FA ») et intégrant toutes les améliorations annoncées précédemment (augmentation du taux de production, réduction du CAPEX et de l'OPEX, répartition granulométrique étroite), est maintenant en place et produit des poudres. Le système révolutionnaire d'atomisation au plasma NexGen™ de PyroGenesis, dont le taux de production est supérieur à 25 kg/h, a pulvérisé tous les taux de production de la poudre de titane atomisée par plasma publiés et connus par la direction.

Comme indiqué précédemment, plusieurs grandes entreprises aérospatiales et équipementiers de premier plan attendent les poudres de la nouvelle chaîne moderne de production NexGen™ de PyroGenesis. Au cours des prochaines semaines, la Société effectuera une série d'essais pour confirmer l'homogénéité de la fabrication d'un lot à l'autre. La Société prévoit maintenant de commencer la livraison des poudres avant la fin du deuxième trimestre 2021.

« Nous avons atteint cette étape importante que beaucoup attendaient. Nous sommes fiers d'annoncer aujourd'hui le lancement de notre chaîne de production moderne, qui intègre les avantages inédits de notre technologie NexGen™ », a déclaré M. P. Peter Pascali, PDG et président de PyroGenesis. « Il était important que nous intégrions ces améliorations dans notre procédé avant de le sécuriser pour les commandes commerciales. Ainsi, nous sommes désormais en mesure d'affirmer que nous produisons des poudres par plasma à des taux de production jamais vus auparavant. Nous sommes fiers de servir l'industrie de la fabrication additive et, une fois de plus, d'ouvrir des portes pour de nouvelles avancées ».

« En intégrant les améliorations apportées par NexGen™, il est apparu clairement qu'il existait des possibilités d'affiner davantage notre procédé de production de poudre en aval », a déclaré M. Massimo Dattilo, vice-président de PyroGenesis Additive. « En plus de l'augmentation des taux de production et des rendements obtenus grâce à NexGen™, les modifications en aval que nous avons également apportées au procédé permettent désormais un contrôle encore plus poussé de la morphologie de la poudre, ou plus précisément de la forme et de la distribution des particules de poudre. Cela donne maintenant aux fabricants d'imprimantes FA la possibilité d'optimiser davantage les paramètres de l'imprimante pour obtenir des vitesses de fabrication plus rapides et/ou des pièces finales plus résistantes ».

À propos de PyroGenesis Canada inc.

PyroGenesis Canada inc., une entreprise de haute technologie, est un chef de file dans la conception, le développement, la fabrication et la commercialisation de procédés et de produits plasma sophistiqués. La Société offre son expertise en ingénierie et fabrication et ses packs d'équipements de procédés clés en main à des clients des secteurs de la défense, de la métallurgie, des mines, des matériaux de pointe (y compris l'impression 3D) et de l'environnement. Grâce à une équipe d'ingénieurs, de scientifiques et de techniciens expérimentés travaillant à son siège de Montréal et dans ses usines de fabrication de 3800 m^2 et 2940 m^2, PyroGenesis maintient son avantage concurrentiel en restant à l'avant-garde du développement et de la commercialisation de technologies. Les compétences clés de la société permettent à PyroGenesis de fournir des torches à plasma innovantes, des processus de déchets plasma, des processus métallurgiques à haute température et des services d'ingénierie sur le marché mondial. Les activités de PyroGenesis sont certifiées ISO 9001:2015 et AS9100D. Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.pyrogenesis.com.

Ce communiqué de presse contient certains énoncés prospectifs, y compris, sans s'y limiter, les énoncés contenant les mots « pourrait », « planifier », « vouloir », « estimer », « continuer », « anticiper », « prévoir », « s'attendre », « en cours de » et d'autres expressions similaires qui constituent des « informations prospectives » au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables. Les énoncés prospectifs reflètent les attentes et les hypothèses actuelles de la Société et sont assujettis à un certain nombre de risques et d'incertitudes qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux prévus. Ces énoncés prospectifs impliquent des risques et des incertitudes, y compris, mais sans s'y limiter, nos attentes en ce qui concerne l'acceptation de nos produits par le marché, notre stratégie pour développer de nouveaux produits et améliorer les capacités des produits existants, notre stratégie de recherche et développement, l'impact des produits et des prix concurrentiels, le développement de nouveaux produits et les incertitudes liées au processus d'approbation réglementaire. Ces énoncés reflètent les points de vue actuels de la Société à l'égard des événements futurs et sont assujettis à certains risques et incertitudes et à d'autres risques détaillés de temps en temps dans les dépôts en cours de la Société auprès des autorités en valeurs mobilières, lesquels documents peuvent être trouvés à l'adresse www.sedar.com, ou www.sec.gov. Les résultats réels, les événements et les performances futurs peuvent différer considérablement des attentes décrites. Les lecteurs sont priés de ne pas se fier indûment à ces énoncés prospectifs. La Société n'assume aucune obligation de mettre à jour ou de réviser publiquement les énoncés prospectifs, à la suite de nouvelles informations, d'événements futurs ou autrement, sauf dans les cas prévus par les lois sur les valeurs mobilières applicables. Ni la Bourse de Toronto, son fournisseur de services de régulation (tel que ce terme est défini dans les politiques de la Bourse de Toronto) ni NASDAQ Stock Market, LLC n'assument la responsabilité de la pertinence ou de l'exactitude de ce communiqué de presse.

Ce communiqué de presse est une traduction française de l'original en anglais à titre informatif seulement. En cas de divergence, l'original en anglais prévaudra.

SOURCE PyroGenesis Canada Inc.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Rodayna Kafal, Vice-Présidente, IR/Comms. & Strategic BD

Téléphone : (514) 937-0002, Courriel : ir@pyrogenesis.com

LIEN ASSOCIÉ : http://www.pyrogenesis.com