Chaîne d'Approvisionnement des Écouvillons PAMA

Pour les Tests COVID

PAMA MANUFACTURING

PAMA est une entreprise manufacturière québécoise, fondée en 2012, qui se spécialise dans la stérilisation et la fabrication de matériel médical jetable, stérile et non stérile à usage unique, destiné au système de santé.

Le système de stérilisation de PAMA réduit le temps de stérilisation et la libération immédiate des produits, par rapport à une méthode de 8 jours pour les procédures habituelles. C'est la seule entreprise canadienne qui peut fabriquer et stériliser des EPI imprimés en 3D sous un même toit. De plus, cette procédure réduit le temps d'exposition à l'oxyde d'éthylène (ETO) et réduit la quantité utilisée de 50%, pour un procédé plus respectueux de l'environnement.

Entreprise soucieuse de l'environnement, PAMA développe et applique chaque année des solutions pour réduire favorablement son empreinte écologique, y compris la mise en œuvre d'un bâtiment avec récupération d'énergie et construit avec des matériaux durables, un système d'absorption d'oxyde d'éthylène efficace à 99,95%, plutôt qu'un brûleur catalytique qui utilise combustion d'hydrocarbures et plateaux médicaux 100% recyclables.

PAMA fait partie de l'Association de stérilisation à l'oxyde d'éthylène (EOSA), qui est une organisation à but non lucratif dont les membres sont des fabricants de dispositifs médicaux, des consultants en stérilisation, des laboratoires, des stérilisateurs sous contrat et des fabricants d'équipements. avec un intérêt commun à promouvoir l'utilisation de l'oxyde d'éthylène. De plus, PAMA fait partie de l'Association des fournisseurs de l'industrie de la santé au Québec (AFISQ), qui est un organisme dont les membres travaillent avec le réseau de la santé québécois et peuvent fabriquer ou distribuer des produits et services tels que des équipements médicaux, des produits de santé, de l'informatique médicale, produits d'entretien ménager et matériel de bureau.

CHAÎNED' APPROVISIONNEMENT DOMESTIQUE 3DP

PAMA Manufacturing (PAMA) a établi un partenariat avec HP Canada et son consortium de 11 petites entreprises à travers le Canada qui se spécialisent dans l'impression 3D et la fabrication numérique pour soutenir les exigences nationales en matière d'équipement personnel et de protection (EPI) et de test COVID-19.

PAMA vise à soutenir les exigences de test COVID-19 de notre pays en produisant jusqu'à 100 millions d'écouvillons nasopharyngiens par an en utilisant la technologie d'impression 3D (3DP) de HP.

Les écouvillons 3DP font actuellement l'objet d'essais cliniques approuvés par Santé Canada. Entre-temps, HP et ses partenaires, y compris PAMA, ont travaillé avec d'autres pays à l'extérieur du Canada, tels que les États-Unis, la Belgique, la France, la Norvège et l'Espagne et des organisations bien connues telles que l'armée américaine, pour livrer des millions de 3DP nasopharyngiens. écouvillons. Ces écouvillons ont subi les approbations réglementaires requises auprès de la FDA et ont reçu l'approbation de l'Union européenne (UE) via la certification du marquage CE.

Aujourd'hui, la chaîne d'approvisionnement PAMA est prête à fonctionner une fois les études cliniques du Canada terminées avec succès et sera en mesure de produire jusqu'à 100 millions d'écouvillons par an dans tout le réseau de partenaires de fabrication numérique, permettant ainsi de répondre à la demande au pays et pour l'exportation à l'étranger. Les écouvillons peuvent être emballés individuellement ou dans le cadre d'un kit avec des supports de transport (PBS ou VTM). PAMA dirigera sa propre chaîne d'approvisionnement en écouvillons et sera responsable des derniers efforts: stérilisation, emballage, contrôle qualité et livraison.

PAMA et ses partenaires, basés sur la technologie d'impression 3D HP, proposent des solutions fabriquées au Canada qui accélèrent la mise sur le marché, font progresser le travail canadien dans de nouveaux secteurs en croissance, permettent des chaînes d'approvisionnement plus allégées et réduisent l'empreinte carbone requise pour fournir des EPI et protéger Les Canadiens. Le consortium de fabrication numérique de 11 petites entreprises, qui fait progresser l'innovation et investit dans une main-d'œuvre hautement qualifiée, connaît également une croissance pendant une période de difficultés financières pour beaucoup. Dans une période comme celle-ci, il faut se réjouir de voir les petites entreprises canadiennes croître et prendre de l'ampleur.

100,000,000
ÉCOUVILLONS PAR AN

PRODUIT À TRAVERS

11
PARTENAIRES DE FABRICATION NUMÉRIQUE

Processus de la chaîne d'approvisionnement des écouvillons:

IMPRESSION EN 3D → EMBALLAGE → STÉRILISATION → CONTRÔLE DE QUALITÉ → LIVRAISON

1-450-431-5353 | 12760, boul. Henri - Fabre | Mirabel, Quebec, Canada, J7N 0A6 | info@pamamfg.ca