Écrit par Formlabs
Mardi, 03 Mai 2022 11:20 - Mis à jour Mardi, 03 Mai 2022 12:29

Ces deux nouvelles résines BioMed permettent à Formlabs de diversifier leur offre de résines à destination de la communauté médicale permettant aux chercheurs, chirurgiens, radiologues et autres d'offrir aux patients des soins de santé personnalisés et précis.

Formlabs, le leader de l’impression 3D, annonce la disponibilité de BioMed Black Resin et BioMed White Resin, deux matériaux conçus pour des applications ou la fonctionnalité opaque est nécessaire pour des raisons esthétiques ou fonctionnelles.

Formlabs propose à ses utilisateurs une vaste gammeÂ de matériaux. Avec ces deux nouvelles résines Formlabs renforce son engagement à développer de nouveaux matériaux à destination de l’usage médical et à l’expansion de l’accès à la fabrication sur les lieux de soins pour les professionnels de santé.

“La valeur ajoutée de l'impression 3D dans le secteur de la santé ne doit pas être sous-estimée. ”, a déclaré
Gaurav Manchanda, Directeur du Développement du Secteur Médical chez Formlabs
. “
Les applications de l’impression 3D dans le secteur de la santé sont très riches, de la possibilité d’améliorer l’éducation des patient grâce à la modélisation précise en temps réel, à la possibilité de favoriser une approche individualisée des dispositifs médicaux ou encore de pourvoir obtenir de meilleurs résultats dans les salles d’opérations grâce à des guides chirurgicaux imprimés en 3D
. Toutes ces applications nécessitent des matériaux qui sont efficaces et sécurisés pour l’utilisation dans le milieu médical. L’ajout de ces résines à la gamme des matériaux de Formlabs va permettre une plus grande flexibilité pour la conception de projets et pourront être utilisées pour une variété d’applications, de la fabrication de dispositifs médicaux, de la production biopharmaceutique et des biens de consommation tels que les composants de dispositifs médicaux, des dispositifs portés et des appareils dentaires personnalisés.”

Les BioMed Resins de Formlabs ont été reconnues pour leur haute performance, la possibilité

de les stériliser et la stabilité sur le long terme. Ces nouveaux matériaux biocompatibles sont certifiés USP classe VI.

Ces matériaux offriront une esthétique de qualité supérieure qui permettra d'obtenir de meilleurs résultats pour les patients en donnant accès à une ergonomie améliorée grâce à des itérations rapides de dispositifs médicaux, à une planification chirurgicale fiable et à des outils personnalisés pour une recherche innovante dans le domaine des soins de santé. Formlabs s'engage à élargir sa gamme de matériaux afin de continuer à éliminer les contraintes et à soutenir l'innovation dans les pratiques médicales qui profitent à la fois aux professionnels et aux patients.

À propos de Formlabs

Formlabs démocratise la fabrication numérique, pour que chacun puisse créer sans limites. Basée à Somerville, dans le Massachusetts, et disposant de bureaux en Allemagne, au Japon, en Chine, à Singapour, en Hongrie et en Caroline du Nord, Formlabs propose des imprimantes 3D professionnelles de choix pour les ingénieurs, les concepteurs, les fabricants et les décideurs du monde entier.

Les produits Formlabs comprennent les Form 3+, Form 3B+, Form 3L et Form 3BL, qui utilisent une forme avancée de stéréolithographie (SLA) appelée stéréolithographie à faible force (LFS)™, des solutions de post-traitement Form Wash, Form Cure, Form Wash L et Form Cure L, l'imprimante 3D Fuse 1 SLS et la solution de fabrication Form Cell. Grâce à son offre Factory Solutions pour les utilisateurs industriels, Formlabs fournit aux usines de demain la flexibilité et la polyvalence nécessaires à des applications industrielles exigeantes et en constante évolution. Formlabs développe également sa propre suite de matériaux haute performance qui continuent à repousser les limites de l'impression 3D, ainsi que les meilleurs logiciels d'impression 3D de leur catégorie. Pour plus d'informations, visitez le site de formlabs France
.

-