



Formlabs lance trois nouvelles résines permettant des applications inédites

Le catalogue de résines disponibles pour les imprimantes 3D s'élargit, permettant aux ingénieurs d'imprimer des moules résistants aux hautes températures, des pièces de design industriels et résistantes à de très fortes pressions.

Paris, France, 25 octobre 2016 - **Formlabs**, concepteur des imprimantes 3D Form 1+ et Form 2 annonce aujourd'hui le lancement de trois nouvelles résines. Chacune d'entre elles surpassent les propriétés des résines actuellement sur le marché : les résines Haute Température, Durable et Haute Résistance.

L'ingénierie constitue le marché le plus important pour les constructeurs d'imprimantes 3D. Les ingénieurs utilisent l'impression 3D à des fins de R&D et de prototypage. La précision et la polyvalence des imprimantes 3D permettent de construire des pièces uniques pour des turbines de réacteurs ou de construire des prototypes de drones fonctionnels. Elles s'utilisent aussi largement en design industriel pour mettre au point des maquettes destinées à être produites en masse.

« En introduisant ces nouveaux matériaux, Formlabs permet aux ingénieurs de mettre au point des prototypes toujours plus fonctionnels et proches du produit fini à un coût nettement réduit », explique Dávid Lakatos, responsable produits chez Formlabs. « Nous voulons mettre à disposition de nos clients un panel complet de résines, leur permettant de continuer à repousser les limites de conception, d'ingénierie et de fabrication ».

La résine Haute Température de Formlabs permet aux pièces imprimées de résister aux hautes températures tout en offrant une excellente stabilité dimensionnelle. Avec une température de déflexion à la chaleur de 289 °C la résine Haute Température est la plus résistante du marché. Elle permet enfin aux ingénieurs de procéder à des fabrications par moulage ou thermoformage, en créant des moules précis, résistants et peu coûteux.

La résine Durable permet de simuler le polypropylène. Cette résine est dure, semi-rigide et très résistante à l'abrasion. Ductile, elle est résistante aux chocs et reprend sa forme initiale. Elle est donc idéale dans la construction automobile, l'aéromodélisme et le prototypage de produits de consommation ou de packaging.

La résine Haute Résistance permet de simuler les plastiques ABS. C'est l'un des matériaux les plus vendus pour sa polyvalence. Résilient, ce matériau est très résistant aux chocs, il ne brise pas lorsqu'il subit de fortes contraintes mécaniques. La résine Haute Résistance est idéale pour les objets qui requièrent une résistance extrême, ne devant pas se briser, permettant ainsi de simuler les propriétés de l'ABS moulé par injection.

Pour obtenir plus d'informations sur les nouvelles résines de Formlabs, veuillez consulter la page <https://formlabs.com/fr/materiels/materiaux-techniques/>

Photos en haute résolution:

<http://bit.ly/Engineering-press-kit>

À propos de Formlabs

Formlabs fabrique des imprimantes 3D destinées aux ingénieurs, designers et artistes. Leur produit phare, l'imprimante 3D de bureau Form 2, démocratise la stéréolithographie. Il s'agit d'une technique d'impression 3D utilisant un laser pour polymériser de la résine liquide photosensible couche après couche. L'entreprise a été fondée en 2012 par une équipe d'ingénieurs du MIT Media Lab et du Center for Bits and Atoms.

Formlabs s'établit comme le premier choix pour les professionnels cherchant une imprimante 3D de bureau, un choix de matériaux performants ainsi que PreForm, un logiciel intuitif et complet pour l'impression 3D. formlabs.com/fr/

Contact Presse

Formlabs PR
Sara Bonomi
0049 157 875 15885
sara@formlabs.com