

ARMOR renforce ses partenariats stratégiques avec Ultimaker et Raise 3D

Depuis deux ans, le groupe ARMOR a développé de nombreux partenariats avec les fabricants d'imprimantes 3D professionnelles et industrielles, récemment avec Ultimaker et Raise 3D. L'objectif est d'homologuer les filaments Kimya sur leurs machines, facilitant alors le processus d'impression pour tout utilisateur. Il s'agit d'un enjeu stratégique pour ARMOR qui accompagne les industriels dans leurs projets de fabrication additive.

Des partenariats stratégiques avec des fabricants professionnels

Kimya fait partie du **programme Ultimaker Material Alliance** lancé en avril 2018 par le fabricant hollandais. Aujourd'hui, les filaments PLA-R Kimya et ABS-ESD Natural ont été homologués pour toutes les machines 3D FDM de la marque, de l'Ultimaker 2+ à la nouvelle, la S5. Ainsi, tous les utilisateurs bénéficient désormais de profils d'impression prédéfinis pour accélérer la réussite de leur projet de fabrication additive.

Paul Heiden, Senior Vice President of Product Management chez Ultimaker : *“Nous avons constaté un intérêt considérable pour le programme Ultimaker Material Alliance depuis son lancement. En seulement douze mois, nous avons collaboré avec de nombreuses sociétés internationales pour déverrouiller de nouvelles applications et avons obtenu des résultats étonnants. Les utilisateurs professionnels peuvent désormais sélectionner un matériau protégé contre les décharges électrostatiques (ESD), ce qui permet aux ingénieurs et aux concepteurs de l'industrie électronique de tirer pleinement parti de la fabrication additive de bureau.”*

Le groupe ARMOR a également signé un partenariat stratégique avec Raise3D et fait partie du **Raise3D Open Filament Program**. Cinq références Kimya sont désormais officiellement compatibles avec la gamme du fabricant américain : le PLA-HI, le PLA-S, l'ABS Carbon, l'ABS Kevlar et le PETG Carbon. Ainsi, les cinq filaments Kimya ont été homologués sur les machines 3D N Series et bientôt sur la gamme Pro2.

« Nos partenaires fabricants de machines 3D partagent notre vision en matière de création de valeur ajoutée pour les utilisateurs finaux industriels. Notre objectif est d'optimiser l'utilisation des machines pour apporter les meilleurs résultats en réponse aux besoins d'usage de nos clients, partout dans le monde. Dans chaque partenariat que nous signons, nous nous positionnons comme un élément-clé du succès de ce modèle commercial où une coopération étroite entre toutes les parties est stratégique. Notre vision in fine sera d'adapter les machines aux applications finales et aux matières pour faire de la production en série. » explique Pierre-Antoine Pluinage, Business Development Director chez ARMOR 3D

Des partenariats avec des fabricants de machines 3D hautes températures

Depuis le lancement de son activité de fabrication additive en 2016, le groupe ARMOR a développé toute une gamme de matériaux Kimya hautes performances. Ceux-ci nécessitent la présence d'une chambre chauffée et une buse capable d'atteindre au moins 350 à 400°C. Actuellement, des profils d'impression optimaux sont en cours de développement avec ces fabricants de machine hautes températures.

Par ailleurs, le fabricant chinois INTAMSYS réalise des tests avec les filaments **PEI-1010** et **PEKK Carbon**. Si les tests s'avèrent concluants, **Intamsys Customer Application Program** intégrera ces matériaux pour fournir des profils aux utilisateurs de la gamme Funmat. D'autres essais sont également en cours avec ApiumTec, BigRep, Orion...

Enfin, le **PEKK-A** de Kimya est aujourd'hui utilisé sur les machines techniques de AON3D et de miniFactory pour répondre aux besoins des industriels du secteur de l'aéronautique.

ARMOR est un industriel expert en formulation d'encre et enduction de couches fines sur films minces. Le groupe est n°1 mondial de la conception et de la fabrication de rubans transfert thermique dédiés à l'impression de données variables de traçabilité sur étiquettes et emballages souples. Leader européen des offres de services d'impression et de consommables innovants et durables, le groupe est pionnier dans le développement et la production des encres industrielles et de matériaux innovants tels que les films solaires organiques, les collecteurs enduits pour les batteries électriques et les filaments sur-mesure pour la fabrication additive. Présent à l'international, ARMOR compte près de 1900 collaborateurs dans une vingtaine de pays. Il a réalisé un chiffre d'affaires de 265 M€ en 2018. Le groupe investit chaque année près de 30 M€ en équipements industriels et Recherche et Développement. ARMOR est un acteur responsable et engagé au service de l'innovation sociétale. www.armor-group.com

Contact presse:
Valentine Busnel (Giotto)
06 79 24 89 58 / v.busnel@giotto-cr.com