



Colombes, le 14 novembre 2017

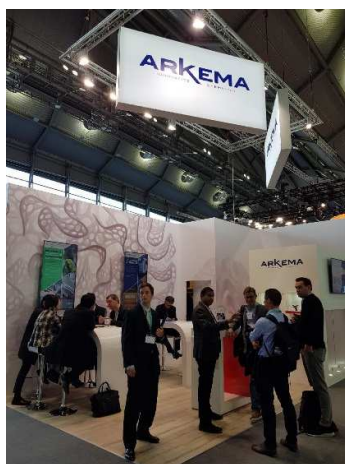
Arkema annonce un partenariat de développement avec EOS dans l'impression 3D

Le salon Formnext, qui se déroule du 14 au 17 novembre 2017 à Francfort (Allemagne), est l'occasion pour Arkema d'annoncer un partenariat de développement dans les poudres haute température avec EOS, spécialiste mondial de la fabrication additive et de présenter son large éventail de solutions en matière d'impression 3D.

Le marché mondial de l'impression 3D a atteint 15,9 milliards de dollars en 2016 et devrait atteindre 35,4 milliards de dollars en 2020*, tiré par une forte croissance des applications industrielles.

Dans ce contexte, Arkema est heureux d'annoncer la signature d'un accord de développement avec EOS, un leader mondial dans le domaine de l'impression 3D des métaux et des polymères, pour la mise au point de poudres innovantes haute température (Kepstan® PEKK) adaptées à leur dernière plateforme EOS P 500.

Cet accord s'inscrit notamment dans le développement d'applications industrielles directement avec les utilisateurs finaux et dans l'analyse des performances de la fabrication additive par rapport aux technologies traditionnelles, telles que le moulage par injection ou encore l'usinage de pièces de série.



Par ailleurs, Arkema profite du salon Formnext pour présenter l'ensemble de sa gamme de matériaux avancés et de solutions innovantes pour la fabrication de prototypes et de pièces techniques de petite série. Le Groupe occupe une position unique, avec une gamme qui couvre toutes les technologies d'impression : le frittage laser, la stéréolithographie, l'impression par jet de matières et la technologie FFF (Fused Filament Fabrication).

Le **PEKK Kepstan®** est le dernier né de la famille des PAEK (Poly-Aryl-Ether-Cétone) et convient parfaitement à la substitution du métal grâce à ses propriétés de température de service très élevée, de résistance aux agents chimiques et d'excellente résistance au feu. Associées à d'excellentes propriétés mécaniques, ces caractéristiques font désormais du PEKK Kepstan® le matériau de choix pour la fabrication additive dans l'aéronautique notamment.

Le **Rilsan® PA11** est sélectionné par de plus en plus d'entreprises dans leurs projets de fabrication additive pour ses propriétés mécaniques et de durabilité inégalées. Arkema a mis au point une gamme spécifique de poudres polyamides 100% bio-sourcées, sous la marque Rilsan® Invent, fruit d'une synergie d'une chimie unique et de plusieurs décennies d'expertise dans le domaine des poudres. D'excellentes caractéristiques de mise en œuvre, une résistance aux chocs exceptionnelle, une meilleure ductilité, une conformité aux référentiels USP Classe VI ainsi qu'un rendu mat intense illustrent les propriétés clés de ce matériau.

Sartomer® UV curable systems pour l'impression 3D, commercialisées sous la marque N3xtDimension™, constitue la dernière génération de solutions mises au point pour la fabrication additive. Outre la garantie de résolutions de très haute qualité, ces résines photoréticulables innovantes sont conçues pour répondre aux besoins des procédés SLA (stéréolithographie), DLP (digital light processing [traitement numérique de la lumière]) et MJP (multijet printing [impression multijet]) en termes de mise en œuvre, de haute performance mécanique et de durabilité.

Rendez-vous sur notre stand (#3.1 – C48) du 14 au 17 novembre 2017 pour échanger avec nos experts et découvrir l'ensemble de notre offre Impression 3D.

* Source : cabinet IDC

Rilsan® et Kepstan® sont des marques déposées d'Arkema. N3xtDimension™ est une marque déposée de Sartomer, filiale d'Arkema.

Designer de matériaux et de solutions innovantes, **Arkema** modèle la matière pour créer de nouveaux usages et accélérer la performance de ses clients. Avec trois pôles d'activités, Matériaux Haute Performance, Spécialités Industrielles, Coating Solutions, et des marques mondialement reconnues, le Groupe réalise un chiffre d'affaires de 7,5 milliards d'euros. Porté par l'énergie collective de ses 20 000 collaborateurs, Arkema est présent dans près de 50 pays. Le Groupe cultive l'interaction avec ses parties prenantes et innove dans les produits bio-sourcés, les énergies nouvelles, la gestion de l'eau, les solutions pour l'électronique, l'allègement et le design des matériaux, la performance et l'isolation de l'habitat, avec des centres de recherche en France, en Amérique du Nord et en Asie. www.arkema.com

CONTACT PRESSE

Vincent Cottereau

+33 1 49 00 72 98

vincent.cottereau@arkema.com