

Bonjour,

Dedienne Multiplasturgy® Group, spécialiste de la conception et de la fabrication de pièces techniques en plastique et en composite de hautes performances, en remplacement des pièces métalliques, devient **LE premier industriel français à se doter de la machine de frittage laser EOS P 810 pour matière EOS HT-23 (basé sur le PEKK Kepstan®, polymère de l'extrême d'Arkema, et renforcé fibres de carbone).**

Depuis toujours, Dedienne Multiplasturgy Group® travaille dans un flux continu d'innovations. Dans ce contexte, le Groupe est en train de se doter d'un Atelier Dedienne 3D complet pour la fabrication additive axé sur la production en petites & moyennes séries. En avril 2019, une première machine a été mise en service, permettant la fabrication additive en série à base de Rilsan® polyamide 11, polymère haute performance 100% biosourcé, fabriqué par Arkema à partir d'huile de ricin.

En octobre prochain, l'Atelier Dedienne 3D accueillera la machine EOS P 810 pour produire des pièces en EOS HT-23, une poudre EOS fabriquée à partir du PEKK Kepstan®, le polymère de l'extrême d'Arkema, et renforcé fibres de carbone. Le système EOS P 810 est la première solution de frittage laser pour la production en série de pièces fonctionnelles exigeantes en polymère à haute température PEKK.

Dedienne Multiplasturgy® Group est LE premier industriel français ainsi équipé pour produire des pièces fonctionnelles et des composants livrés dans le monde entier. Avec un volume de construction de 700 x 380 x 380 mm, EOS P 810 permet une production rapide et économique de pièces, en techno polymère hautes performances, directement à partir de données CAO et ceci sans besoin d'outillage. Les pièces en matériau EOS **HT-23 offrent une grande résistance à faible poids** et résistent à des températures très largement supérieures à 200°C. Elles peuvent être également être métallisées pour apporter une continuité électrique ou servir de blindage électromagnétique, technologies que maîtrise et met en œuvre, en interne, **Dedienne Multiplasturgy® Group**.

Cette nouvelle technologie est parfaitement en phase avec la raison d'être de Dedienne Multiplasturgy ® Group d'apporteur de solutions dans l'allègement des pièces et la substitution du métal. Elle est la solution parfaite pour répondre aux demandes exigeantes des secteurs de l'aéronautique et de la défense notamment.

Je reste à votre disposition pour tout complément d'information.

Cordialement,
Audrey Bizet – 0624880669

Contacts presse – Agence KALAAPA :

Audrey Bizet - 06 24 88 06 69 - audrey.bizet@kalaapa.com

Virginie Senizergues - 07 82 07 97 96 - virginie.senizergues@kalaapa.com

À propos de Dedienne Multiplasturgy® Group

Créé en 1947, Dedienne Multiplasturgy® Group est un partenaire technologique international à la pointe de l'innovation qui allie son concept Multiplasturgy® à la conception et à la fabrication de pièces techniques et décoratives ainsi que de sous-ensembles en utilisant des matières plastiques et des composites de hautes performances en remplacement de pièces métalliques, des prototypes à la production en petites, moyennes et grandes séries.

Depuis toujours, Dedienne Multiplasturgy Group® a à cœur que tout projet complexe devienne une réalité : pour le Groupe, *“L’innovation est notre force vitale”*.

Le Groupe possède 4 sites en France, dont le siège social implanté en Normandie à St-Aubin-sur-Gaillon, un en Roumanie et un aux Etats-Unis ainsi que 2 bureaux commerciaux (UK et Allemagne) , qui rassemblent 620 salariés. En 2018, Dedienne Multiplasturgy® Group a réalisé un chiffre d'affaires de 63 millions d'Euros.

www.dedienne.com

À propos d'EOS

EOS est le principal fournisseur mondial de technologies pour l'impression 3D industrielle à base de métaux et polymères. Fondée en 1989, cette société indépendante fait figure de pionnière en créant des solutions complètes innovantes pour la fabrication additive. Grâce à ses systèmes EOS, matériaux et paramètres de procédé, les clients bénéficient d'avantages concurrentiels déterminants, comme la qualité des produits et la durabilité économique à long terme de leurs procédés de fabrication. Ils bénéficient par ailleurs d'une expertise technique de pointe en matière de services en général, d'ingénierie des applications possibles et de conseil.

www.eos.info/en

À propos 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 8,8 milliards d'euros en 2018. Porté par l'énergie collective de ses 20 000 collaborateurs, Arkema est présent dans près de 55 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