

Communiqué de presse

3D Systems France SARL
ZA Les Petites Forges
72380 Joué l'Abbé
www.3dsystems.com
NYSE : DDD

Contact investisseurs : investor.relations@3dsystems.com
Contact média : press@3dsystems.com

3D Systems présente de nouveaux matériaux conçus pour étendre les capacités des plateformes SLA et Figure 4

- Accura® AMX Tough FR V0 Black, tout premier matériau ignifugé pour les applications de production par SLA
- Le matériau Figure 4® JCAST-GRN 20 permet de bénéficier de modèles de fonderie plus fidèles et d'un workflow simplifié

ROCK HILL, Caroline du Sud, 25 juillet 2023 – [3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE :DDD) annonce l'ajout de nouveaux matériaux à ses gammes SLA et Figure 4® : [Accura® AMX Tough FR V0 Black](#), [Figure 4 Tough FR V0 Black](#) et [Figure 4 JCAST-GRN 20](#). Ces nouveaux matériaux haute performance permettent de produire des pièces d'utilisation finale de manière efficace dans des secteurs tels que l'automobile, l'aérospatiale, les semi-conducteurs et les biens de consommation.

Le premier matériau SLA ignifugé du marché pour les pièces grand format

3D Systems continue de faire évoluer ses matériaux SLA en proposant l'Accura AMX Tough FR V0 Black. Les spécialistes en matériaux de la société ont mis au point un nouveau mélange basé sur les matériaux Figure 4, créant ainsi le premier matériau ignifugé du secteur adapté à la SLA. Le matériau se décline donc également en une version Figure 4 Tough FR V0 Black utilisable avec la plate-forme Figure 4 de 3D Systems, permettant ainsi aux clients de profiter des

avantages apportés par les deux plates-formes, selon la taille de la pièce à imprimer, entre autres. L'Accura AMX Tough FR V0 Black offre une qualité de pièce et une résolution améliorées pour la SLA, des caractéristiques que seules les technologies de frittage sélectif par laser (SLS) et de modélisation par dépôt en fusion (FDM) apportaient jusqu'à présent. Ce nouveau matériau ignifugé est certifié UL 94 V0 et occupe une position unique sur le marché puisqu'il combine un module de flexion et un allongement à la rupture inégalé de près de 35 %. Ces propriétés, associées à la stabilité dans le temps du matériau, font du nouveau Tough FR V0 Black un produit idéal pour des applications telles que les couvercles de circuits imprimés, les équipements pour semi-conducteurs, les boîtiers électriques, les couvercles, les suspensions, les supports et les pièces ignifugées pour trains et les autobus.

La mise sur le marché des matériaux Accura AMX Tough FR V0 Black et Figure 4 Tough FR V0 Black est prévue pour le troisième trimestre 2023.

Un nouveau matériau de fonderie de bijoux améliore le processus de fonderie directe

Figure 4 Jewelry de 3D Systems est une solution abordable optimisée pour les workflows de conception et de fabrication de bijoux. 3D Systems annonce le Figure 4 JCAST-GRN 20, son nouveau matériau de fonderie de bijoux optimisé pour le brûlage propre et simple de modèles de bijoux aux détails fins, haute résolution, précis et reproductibles utilisés pour la fonderie directe. Cette nouvelle offre complète à merveille les offres de 3D Systems dans le domaine de l'impression MultiJet (MJP) pour la fonderie de bijoux. Les propriétés améliorées du matériau le rendent idéal pour la production de maîtres-modèles pour la fonderie à la cire perdue en plâtre de tous les types de bijoux, et adapté à toute une gamme de métaux précieux. Le workflow entièrement intégré offre une grande souplesse de conception puisqu'il est accompagné de styles de création spécifiques à la bijouterie dans 3D Sprint. Le workflow intégré peut également éviter les opérations de post-durcissement et autorise une rotation rapide des modèles de fonderie.

Le Figure 4 JCAST-GRN 20 devrait être disponible au troisième trimestre 2023.

« Les matériaux sont au cœur de nos solutions de fabrication additive », a déclaré Marty Johnson, vice-président, produit et technique, 3D Systems. « Il est impératif que nous offrions à nos clients les matériaux les plus avancés dans un système entièrement intégré pour répondre aux besoins de leurs applications uniques. Les défis qu'ils cherchent à relever nous encouragent à innover. Avec l'introduction de ces nouveaux matériaux SLA et Figure 4, nous offrons à nos

clients des capacités supplémentaires qui leur permettront de gagner en souplesse au niveau de leurs activités et de leurs applications, tout en les aidant à innover. »

Pour plus d'informations sur ces matériaux, veuillez consulter [le site Web de 3D Systems](#).

Légendes des images

3d-systems-Accura-AMX-Tough-FR-V0-Black-interior-cabin-vent-300ppi

Les pièces produites avec l'Accura AMX Tough FR V0 Black sont ignifugées et sont certifiées UL 94 V0. Ce matériau hautes performances et à impression rapide permet de produire des pièces prêtes à la production en grandes quantités ou de grande taille.

3d-systems-Figure-4-FR-V0-Black-interior-cabin-vent-300ppi

Le fait que le Figure 4 Tough FR V0 Black soit basé sur la même formulation que l'Accura AMX Tough FR V0 Black permet d'obtenir un matériau exceptionnellement résistant et présentant un allongement élevé.

3d-systems-Figure-4-JCAST-GRN-20-Ring-2-300ppi

Apportant une capacité supplémentaire de production de bijoux à la plate-forme Figure 4, le Figure 4 JCAST-GRN 20 permet d'imprimer rapidement et facilement des maîtres-modèles précis et très détaillés pour tous les styles de bijoux.

Déclarations prospectives

Certaines déclarations faites dans ce communiqué ne sont pas des déclarations de faits historiques ou actuels ; ce sont des déclarations prospectives au sens du Private Securities Litigation Reform Act de 1995. Les déclarations prospectives impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes ainsi que d'autres facteurs qui peuvent entraîner un écart important entre les résultats, les performances et les réalisations actuels de l'entreprise et les résultats historiques ou tout futur résultat ou toute future projection expresse ou tacite desdites déclarations prospectives. Dans de nombreux cas, les déclarations prospectives peuvent être identifiées par des termes tels que « croit », « conviction », « s'attend », « peut », « estime », « a l'intention de », « anticipe » ou « prévoit », ou encore par la négative de ces termes ou d'autres termes comparables. Les déclarations prospectives se fondent sur les convictions, les hypothèses et les attentes actuelles de la direction et peuvent comprendre des commentaires sur les convictions et attentes de l'entreprise quant aux tendances et événements futurs affectant ses activités commerciales et sont nécessairement sujettes aux incertitudes, dont la plupart sont indépendantes de la volonté de l'entreprise. Les facteurs décrits dans les sections « Déclarations prospectives » et

« Facteurs de risque » dans les documents de l'entreprise déposés auprès de la Securities and Exchange Commission, ainsi que les autres facteurs, peuvent entraîner un écart important entre les résultats actuels et les résultats exprimés ou prédits dans les déclarations prospectives. Bien que la direction estime que les attentes décrites dans les déclarations prospectives sont raisonnables, lesdites déclarations prospectives ne sont, et ne doivent en aucun cas être considérées comme une garantie de performances ou de résultats futurs, et ne constituent pas nécessairement des indications exactes quant aux moments auxquels lesdites performances ou lesdits résultats seront réalisés. Les déclarations prospectives jointes sont uniquement valables à compter de la date de la déclaration. 3D Systems n'est nullement tenue de mettre à jour ou de réviser une quelconque déclaration prospective rédigée par la direction ou en son nom, en raison de développements futurs, d'événements ultérieurs ou de toute autre circonstance.

À propos de 3D Systems

Il y a plus de 35 ans, 3D Systems a introduit l'innovation de l'impression 3D dans l'industrie manufacturière. Aujourd'hui, en tant que chef de file des solutions de fabrication additive, nous apportons innovation, performance et fiabilité à chaque interaction – et permettons à nos clients de créer des produits et des modèles d'affaires auparavant impossibles. Grâce à notre offre unique de matériel, de logiciels, de matériaux et de services, chaque solution spécifique à une application est alimentée par l'expertise de nos ingénieurs d'application qui collaborent avec nos clients pour transformer leur façon de livrer leurs produits et services. Les solutions de 3D Systems sont destinées à toute une gamme d'applications avancées dans les marchés de la santé et de l'industrie, tels que la médecine et la dentisterie, l'aérospatiale et la défense, l'automobile et les biens de consommation. De plus amples informations sur l'entreprise sont disponibles sur www.3dsystems.com.

#