

Communiqué de presse

3D Systems
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 l'imprimante EXT 800 Titan Pellet et rend l'extrusion industrielle encore plus accessible

- Un format plus compact et un coût initial plus faible permettent une adoption plus large de la plate-forme EXT industrielle sur les nouveaux marchés et les marchés existants
- Utilise la technologie éprouvée d'extrusion de granulés haut débit (jusqu'à dix fois plus rapide et dix fois moins coûteuse), plus économique que la technologie à filament, pour un meilleur retour sur investissement
- Une plate-forme de production élaborée à architecture matériau ouverte qui répond de façon économique aux besoins de multiples applications industrielles

ROCK HILL, Caroline du Sud, le 18 juin 2024 – [3D Systems](https://www.3dsystems.com) (NYSE:DDD) annonce le dernier-né de sa gamme de systèmes EXT Titan Pellet : l'[EXT 800 Titan Pellet](#). Avec un volume de fabrication de 800 x 600 x 800 mm, ce nouveau système d'extrusion de granulés présente la rapidité, la fiabilité et l'efficacité des systèmes EXT Titan Pellet grand format (EXT 1070 Titan Pellet et EXT 1270 Titan Pellet) dans un format plus compact, pour un investissement initial inférieur. Les fabricants peuvent ainsi utiliser sans surveillance l'EXT 800 Titan Pellet prête à la production pour fabriquer des prototypes fonctionnels, de l'outillage, des dispositifs de fixation, des modèles de moulage au sable, des moules de thermoformage et des pièces d'utilisation finale de taille plus modeste. L'EXT 800 Titan Pellet présente des vitesses d'impression jusqu'à

dix fois plus élevées et des coûts de matériaux dix fois inférieurs à ceux des systèmes traditionnels à base de filament. Elle est donc conçue pour répondre efficacement et à moindre coût aux besoins des applications de marchés très divers, tels que ceux des fonderies, de l'aérospatiale-défense, du thermoformage, des prothèses et des chaussures, et de la recherche.

« Grâce à l'ajout de l'EXT 800 Titan Pellet à notre famille de systèmes d'extrusion de granulés, nous sommes en mesure de mettre cette technologie à la portée d'un plus grand nombre de fabricants pour qu'ils puissent améliorer leurs produits et mieux innover », a déclaré Rahul Kasat, vice-président de Titan, 3D Systems. « Nos systèmes EXT Titan Pellet changent la donne pour les fabricants à la recherche de rapidité et de durabilité. Ils combinent une capacité d'impression à grande vitesse et des granulés peu coûteux, ce qui rend cette technologie idéale pour un vaste choix d'applications. Au fil des ans, nos clients nous ont demandé une solution qui leur permettrait de produire des pièces plus petites pour un coût raisonnable. L'EXT 800 Titan Pellet s'adresse aux fabricants qui veulent bénéficier de ces avantages, mais qui n'ont pas besoin de la très grande capacité de fabrication de nos systèmes existants. Nous sommes convaincus que sa capacité d'impression haute vitesse et de haute qualité, son format plus compact et son coût d'investissement initial inférieur feront de l'EXT 800 Titan Pellet une solution intéressante pour toute une gamme d'applications industrielles. Ceci témoigne une nouvelle fois de la capacité de 3D Systems à développer des solutions innovantes permettant à ses clients de garder une longueur d'avance. »

L'EXT 800 Titan Pellet est dotée d'une seule tête d'outil d'extrusion et d'une conception industrielle élaborée. Elle est donc idéale pour un large éventail d'environnements de fabrication, notamment les bureaux, les laboratoires, les universités et les ateliers de grande taille. Son châssis compact permet à l'imprimante de passer par les portes doubles standard, ce qui facilite la livraison et l'installation. Le système comprend également un grand écran tactile monté à l'avant pour une utilisation plus intuitive.

En plus des nouvelles fonctionnalités du système EXT 800 Titan Pellet, les clients qui décident de l'intégrer à leur environnement de fabrication pourront également profiter des mêmes performances que celles des imprimantes d'extrusion de granulés 3D Systems de plus grand format : [EXT 1070 Titan Pellet](#) et [EXT 1270 Titan Pellet](#). Le système est équipé de contrôleurs CNC industriels qui garantissent des applications fiables, d'un lit et d'une chambre chauffés pour une meilleure précision des pièces ainsi que du matériel d'extrusion de granulés et

des matériaux éprouvés de la société. En outre, la technologie utilisée dans cette famille d'imprimantes 3D permet d'imprimer jusqu'à dix fois plus vite qu'avec l'impression de filaments traditionnelle tout en divisant par dix les coûts de matériau. De plus, le chauffage actif du lit et de la chambre permet d'utiliser des matériaux techniques haute température chargés en fibres de verre et en carbone. C'est notamment le cas de l'ABS, du PC, du polyamide, du PEI et du PEKK, ainsi que du TPE et du TPU qui, très flexibles, ne peuvent pas être imprimés sur des machines à base de filament.

L'EXT 800 Titan Pellet est immédiatement disponible à la commande. La livraison des premières imprimantes est prévue pour le troisième trimestre 2024.

3D Systems présentera l'EXT 800 Titan Pellet aux côtés de sa gamme complète de solutions sur son stand (n° 2401) au salon RAPID+TCT qui se tiendra la semaine prochaine à Los Angeles, en Californie. Les participants à la conférence sont également invités à écouter les dirigeants, les experts en applications et les clients de 3D Systems lors des sessions suivantes :

- Dr Jeffrey Graves, PDG, 3D Systems – Série de conférences Executive Perspectives, 25 juin, 8 h 30 PDT, scène principale
- Dmitriy Orlov, directeur de l'exploitation, BBI Autosport et Joe Dopkowski, ingénieur en application, 3D Systems – « Rekindling Artistry in the Automotive Aftermarket Through Additive Manufacturing », 25 juin, 11 h PDT
- Katie Weimer, vice-présidente, médecine régénérative, 3D Systems – « Manufacturing Tomorrow's Therapeutics: Innovations & Triumphs in Bioprinting: Presented by ARMI », 25 juin, 14 h 30 PDT ; et « Will Bioprinting Define the Next Era of 3D Printing? », 27 juin, 12 h PDT

Pour plus d'informations ou pour obtenir un rendez-vous avec l'un des experts en applications de la société, rendez-vous sur [le site Web de la société](#).

Légende de l'image

3D Systems ajoute l'imprimante économique et compacte EXT 800 Titan Pellet à sa gamme d'imprimantes 3D à extrusion de granulés haut débit de qualité industrielle.

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 réels 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, 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, pourraient entraîner un écart important entre les résultats réels 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 pas une garantie de performances ou de résultats futurs (et ne doivent en aucun cas être considérées comme telles), 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, sauf si cela est exigé par la loi.

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.

#