

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

Amnovis choisit la solution d'impression directe en métal à deux lasers de 3D Systems pour faire progresser les applications exigeant une fiabilité élevée

- L'entreprise utilise la DMP Flex 350 Dual de 3D Systems pour produire des pièces en titane ultra-fiables destinées à des dispositifs médicaux et à des applications industrielles
- La DMP Flex 350 Dual a multiplié sa productivité au moins par deux et réduit ses coûts par rapport à la solution à laser unique

ROCK HILL, Caroline du Sud, 4 octobre 2022 – [3D Systems](https://www.3dsystems.com) (NYSE:DDD) a annoncé

qu'[Amnovis](https://www.amnovis.com), une société d'ingénierie et de production par fabrication additive basée à Aarschot, en Belgique, a intégré la [DMP Flex 350 Dual](https://www.3dsystems.com/products/dmp-flex-350-dual) de 3D Systems à son processus de fabrication dans le cadre de ses activités de fabrication contractuelle. Cette technologie de nouvelle génération à deux lasers lui permet de produire des pièces d'utilisation finale de haute qualité et très fiables pour différents types d'applications industrielles et de dispositifs médicaux. En abandonnant le modèle à un seul laser au profit de la solution DMP Flex 350 Dual, Amnovis a pu plus que doubler sa production tout en réduisant ses coûts.

Les fondateurs d'Amnovis ont été parmi les premiers à utiliser la technologie de fusion laser sur lit de poudre (LPBF) pour fabriquer de manière additive des dispositifs médicaux en titane tels que des implants orthopédiques et rachidiens. L'intégration de l'imprimante DMP Flex 350 Dual à son flux de production permet à Amnovis de mieux gérer son stock et d'innover davantage dans les dispositifs médicaux sur-mesure. Cet écosystème d'innovation unique permet également à Amnovis d'introduire des améliorations au niveau de ses produits et processus et d'en tirer aussi avantage dans les applications industrielles hautement réglementées, comme l'aérospatiale et les hautes technologies.

La DMP Flex 350 Dual est le modèle le plus récent du portefeuille d'impression directe en métal (DMP) de 3D Systems. Cette configuration à deux lasers conserve les avantages de la configuration à laser unique, notamment en termes de souplesse d'utilisation et d'interchangeabilité rapide des modules de fabrication. Elle est par ailleurs équipée d'un serveur central qui permet de gérer les travaux d'impression, les matériaux, les paramètres et la maintenance et donc de bénéficier d'une productivité sans interruption. De plus, la chambre à vide unique à la solution réduit considérablement la consommation de gaz argon tout en offrant la meilleure pureté d'oxygène de sa catégorie (<30 ppm). L'imprimante comprend également [3DXpert](#) d'Oqton, le logiciel tout-en-un dédié à la fabrication additive industrielle qui permet de préparer, d'optimiser et d'imprimer en 3D des pièces de haute qualité en rationalisant le workflow, de la conception jusqu'à l'impression. La DMP Flex 350 Dual a été pensée pour accélérer l'innovation dans diverses applications, notamment dans les dispositifs médicaux, l'aérospatiale, les turbomachines, les semi-conducteurs, l'automobile et les sports mécaniques.

« L'innovation exige de pouvoir compter sur des matériaux et des processus améliorés, et de pouvoir augmenter la productivité », déclare Ruben Wauthle, PDG et cofondateur d'Amnovis.

« En intégrant la DMP Flex 350 Dual de 3D Systems à notre workflow, nous avons fait un véritable pas de géant en termes de rendement dans notre capacité d'impression 3D. En augmentant notre capacité de fabrication de pièces haut de gamme pour les applications exigeantes des secteurs de la médecine, des hautes technologies et autres, nous garantissons une livraison plus rapide à moindre coût, tout en maintenant nos normes de qualité élevées. »

« Pour que les entreprises qui font appel à nos services puissent obtenir un avantage concurrentiel, elles doivent se démarquer en faisant le nécessaire pour être plus réactives face aux demandes de leurs clients », explique Scott Anderson, vice-président, chef de segment, 3D Systems. « Notre collaboration avec Amnovis est un autre exemple de la façon dont nous

pouvons appliquer notre savoir-faire en matière de développement d'applications et proposer une large gamme de solutions intégrées de fabrication additive pour optimiser la productivité, la fiabilité, le temps de fonctionnement et le rendement. En intégrant la DMP Flex 350 Dual à son portefeuille de solutions, Amnovis est en mesure de fournir des pièces de haute qualité à ses clients tout en bénéficiant d'un coût total de possession exceptionnel. »

Légende de l'image

3d-systems-flex-350-dual-front-close

La solution DMP Flex 350 Dual de 3D Systems permet à Amnovis d'améliorer sa productivité et de réduire ses coûts.

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.

À propos d'Amnovis

Amnovis, basée à Aarschot, en Belgique, est une société de fabrication et d'ingénierie qui utilise des technologies et des matériaux de fabrication additive innovants pour fabriquer des produits haut de gamme tels que des dispositifs médicaux. En tant que fabricant contractuel certifié ISO 13485, Amnovis offre les meilleures technologies et compétences en matière de fabrication additive et contribue à l'expansion des technologies et matériaux de demain. L'automatisation numérique des processus apporte la traçabilité et la répétabilité nécessaires pour pouvoir intensifier avec souplesse la fabrication de produits conformes aux exigences des clients et aux normes. Pour plus d'informations, visitez le site Web www.amnovis.com.

#