

Communiqué de presse

3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com
NYSE : DDD

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

Oerlikon AM
12012 Vanstory Dr.
Huntersville, NC 28078
www.oerlikon.com/am

Contact médias : Sara Vermeulen-Anastasi
Tél : +41 58 360 98 52
E-mail : sara.vermeulen@oerlikon.com

3D Systems et Oerlikon concluent un accord de collaboration en vue d'accroître et d'accélérer la fabrication additive métallique.

- Collaboration visant à promouvoir les applications de la fabrication additive métallique dans les marchés très critiques, notamment les semi-conducteurs et l'aérospatiale.
- Oerlikon acquiert une quatrième imprimante DMP Factory 500 de 3D Systems pour soutenir ses efforts

ROCK HILL, Caroline du Sud, et HUNTERSVILLE, Caroline du Nord, 11 juillet 2023 –

Aujourd'hui, [3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE:DDD) et [Oerlikon AM](http://www.oerlikon.com/am) ont annoncé que les deux sociétés avaient conclu un accord de collaboration pour développer la fabrication additive métallique. La combinaison du savoir-faire étendu des deux organisations en matière de processus et d'applications avec la plate-forme d'impression directe sur métal de 3D Systems et les capacités d'ingénierie de surface d'Oerlikon AM permettra d'accélérer la mise sur le marché d'applications dans des secteurs très critiques tels que les semi-conducteurs et l'aérospatiale. Dans le cadre de cet accord, Oerlikon AM acquiert son quatrième système [DMP Factory 500](#) de 3D Systems, le premier qu'Oerlikon AM ajoute aux États-Unis, pour l'intégrer au flux de production de son usine de Caroline du Nord. Cela permettra à Oerlikon d'étendre sa solution de chaîne d'approvisionnement de bout en bout pour les composants complexes de haute précision en aluminium destinés au marché américain.

L'Application Innovation Group (AIG) de 3D Systems a collaboré avec l'Application Engineering d'Oerlikon AM pour développer cette solution. Les deux équipes possèdent un vaste savoir-faire non seulement dans le domaine de la fabrication additive, mais aussi dans les applications à haute valeur ajoutée dans une variété d'industries. Leur expérience combinée avec le processus de fusion laser sur lit de poudre et la qualification des matériaux et des processus est inestimable pour la production de pièces très critiques avec des coûts de cycle de vie réduits. La technologie leader d'impression directe en métal (DMP) de 3D Systems et les capacités de fabrication additive et d'ingénierie de surface d'Oerlikon permettront d'obtenir un processus de production validé et certifié pour les clients d'Oerlikon. Ce flux de travail comprend la DMP Factory 500, une plate-forme leader de l'industrie qui comprend une chambre à vide pour garantir la plus faible teneur possible en O₂ et une configuration à 3 lasers pour la production de grandes pièces sans soudure d'une taille de 500 x 500 x 500 mm. Cela permet d'obtenir une qualité de surface optimale pour les pièces métalliques imprimées en 3D, avec des propriétés matérielles exceptionnelles.

« L'adoption de la technologie de fabrication additive pour la production en série se fait à un rythme de plus en plus rapide. Pour que nos clients restent compétitifs sur les principaux marchés technologiques (notamment les semi-conducteurs et l'aérospatiale), le passage à la production en série dépend de la réussite du développement de l'application, de la qualification et du passage à la production à grande échelle en temps voulu », a déclaré Jonathan Cornelus, directeur du développement commercial chez Oerlikon AM. « Grâce à la collaboration entre Oerlikon et 3D Systems, ce partenariat accélérera l'industrialisation de la fabrication additive métallique grâce à une approche d'équipe intégrée entre le client, l'OEM de l'imprimante et le partenaire de fabrication. Les gains en efficacité permettront de maximiser les avantages de la fabrication additive au niveau de la conception, des matériaux, de l'impression et du post-traitement afin de supprimer les obstacles en termes de performances dans la chaîne d'approvisionnement de la fabrication. »

« Les industries telles que l'aérospatiale et la fabrication de semi-conducteurs exigent une précision sans compromis », a déclaré Scott Green, responsable des solutions chez 3D Systems. « Les entreprises se concentrant sur ces domaines ont besoin d'innover en permanence pour répondre aux exigences de précision, de vitesse, de fiabilité et de productivité dans le domaine toujours plus complexe de la production de puces électroniques. L'association de la technologie de pointe et du savoir-faire en matière d'applications de 3D Systems et d'Oerlikon AM permet d'accroître la qualité, d'améliorer le coût total de possession, de réduire les délais de mise sur le

marché et de minimiser les interruptions de la chaîne d'approvisionnement. Je suis impatient de voir comment notre collaboration peut amplifier et accélérer le potentiel de la fabrication additive métallique. »

3D Systems et Oerlikon AM participeront tous deux au salon SEMICON West, qui se tiendra du 11 au 13 juillet 2023 au Moscone Center de San Francisco, en Californie. Les personnes intéressées par cette solution peuvent visiter les stands respectifs des deux sociétés — 3D Systems (stand n° 260) et Oerlikon AM (stand n° 5471).

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.

À propos de la division Oerlikon Surface Solutions

Oerlikon est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions et services de surface et de fabrication additive. La division propose une vaste gamme de technologies, d'équipements, de composants et de matériaux de pointe pour la fabrication de couches minces, la pulvérisation thermique et les technologies de fabrication additive. La réduction des émissions dans les transports, l'optimisation de la longévité et des performances des outils et des composants, l'augmentation de l'efficacité et l'utilisation de matériaux intelligents sont autant de caractéristiques de son leadership. Pionnière en matière de technologie depuis des décennies, la division propose à ses clients des solutions standardisées et personnalisées à travers un réseau mondial de plus de 170 sites répartis dans 37 pays.

Avec ses marques technologiques – Oerlikon Balzers, Oerlikon Metco et Oerlikon AM – la division Oerlikon Surface Solutions se concentre sur les technologies et les services qui améliorent et maximisent la performance, la fonction, la conception, la fiabilité et la durabilité, ce qui constitue des avantages innovants qui changent la donne pour les clients des secteurs de l'automobile, de l'aviation, de l'outillage et de l'industrie générale, ainsi que des marchés du luxe, de la médecine, des semi-conducteurs, de la production d'énergie et du pétrole et du gaz.

La division fait partie du groupe Oerlikon (SIX:OERL), coté en bourse et basé en Suisse, qui emploie 13 000 personnes et a généré un chiffre d'affaires de 2,9 milliards de francs suisses en 2022.

#