

ExOne annonce que Siemens est le premier client pour sa toute nouvelle imprimante 3D de métal à jet de liant d'entrée de gamme InnoventPro™

The ExOne Company (Nasdaq : XONE), le leader mondial des imprimantes 3D industrielles de sable et de métal utilisant la technologie de jet de liant, a annoncé aujourd'hui que Siemens, le leader mondial de l'innovation manufacturière, était devenue le premier de plusieurs clients à réaliser un achat anticipé de l'imprimante 3D de métal InnoventPro 3L.

Ce communiqué de presse contient des éléments multimédias. Voir le communiqué complet ici : <https://www.businesswire.com/news/home/20211109006653/fr/>

The global premiere of the production model of the InnoventPro™ metal 3D printer is slated for Formnext 2021, Nov. 16-19 in Frankfurt, Germany. Siemens is the inaugural customer for the InnoventPro and will use the 3D printer at its Charlotte Advanced Technology Collaboration Hub (CATCH) located in Charlotte, North Carolina, to develop materials and processes before taking them to scale on the X1 160Pro™ extra-large metal 3D printer. (Photo: Business Wire)



L'InnoventPro est le modèle d'entrée de gamme le plus avancé au monde pour l'imprimerie de métal par jet de liant, conçue pour reprendre les fonctionnalités faciles à utiliser du modèle populaire Innovent+ avec la technologie de compactage avancée brevetée Triple ACT et les offrir avec une plus grande surface de construction et les fonctionnalités technologiques de vitesse et de technologie de pointe des imprimantes prêtes pour la production d'ExOne, comme la X1 25Pro® et la X1 160Pro™.

L'InnoventPro devrait être présentée pour la première fois sur le stand d'ExOne (stand D69) dans le hall 12.0, au salon Formnext 2021 qui se tiendra du 16 au 19 novembre à Francfort, en Allemagne. La machine sera disponible pour les clients possédant déjà des machines à accès anticipé au cours du premier semestre 2022, et pour les autres par la suite.

L'InnoventPro comprend des commandes Siemens, qui s'intègrent aux entraînements, aux

moteurs, aux capteurs de l'imprimante, ainsi qu'au système d'exploitation Siemens MindSphere IoT, qui alimente l'application de surveillance et d'analyse des machines Scout d'ExOne.

Siemens utilisera l'InnoventPro dans son site Charlotte Advanced Technology Collaboration Hub (CATCH) de Charlotte, en Caroline du Nord, pour développer des matériaux et des processus avant de les mettre à l'échelle sur la X1 160Pro.

« Nous sommes très heureux de présenter l'InnoventPro dans notre Technology Collaboration Hub, et nous sommes impatients de démontrer les manières d'intégrer des systèmes de fabrication additive avancés tels que l'InnoventPro dans notre Digital Thread de bout en bout », a déclaré Tim Bell, responsable de la fabrication additive chez Siemens Industry, Inc. Le site CATCH tirera parti des outils logiciels et d'automatisation matérielle avancés de Siemens pour poursuivre l'industrialisation de la fabrication additive.

« ExOne est fière de continuer à proposer les technologies Siemens dans ses systèmes d'impression de métal à jet de liant prêts pour la production, et nous sommes ravis que Siemens ait acheté notre nouvelle InnoventPro pour son propre usage de fabrication », a confié pour sa part John Hartner, PDG d'ExOne. « La technologie de Siemens continue d'offrir une importante valeur d'intégration à nos clients manufacturiers, et nous sommes convaincus que notre imprimante apportera également une valeur de fabrication importante à leurs opérations. »

Points forts des fonctionnalités de l'InnoventPro

La nouvelle InnoventPro est un tout nouvel ensemble abordable construit à partir de zéro qui offre aux clients utilisant la technologie de jet de liant le système d'entrée de gamme le plus avancé du marché, le tout occupant un espace de 3 litres (ou de 125 x 220 x 100 mm). Les fonctions sont notamment :

- Technologie de compactage avancée Triple ACT pour la distribution, l'étalement et le compactage de précision de poudres MIM ultrafines, offrant la densité, la précision et la répétabilité de pointe déjà prouvées avec l'Innovent+
- Désormais proposée avec les mêmes modules de tête d'impression à recirculation plus rapides et plus intelligents que ceux qui sont fournis en standard sur les imprimantes de production d'ExOne, permettant une évolutivité facile vers des modèles plus grands
- La nouvelle tête d'impression sera capable d'atteindre des vitesses supérieures à 700 cc/heure sur l'InnoventPro et d'imprimer une nouvelle classe de liants brevetés NanoFuse™ incrustés de nanoparticules pour améliorer la qualité des pièces et simplifier le frittage
- Nouveau système de confinement de poudre innovant et complet, doté du système de chargement ergonomique X1 Powder Grip™, offrant une facilité d'utilisation et une propreté améliorée
- Siemens MindSphere alimente l'application de surveillance et d'analyse des machines Scout d'ExOne, dans le cadre de la stratégie d'ExOne visant à entourer ses imprimantes d'un flux de travail numérique complet. Scout est disponible dès aujourd'hui dans l'App Store d'Apple et sur Google Play pour une utilisation avec les imprimantes de production 3D de sable et de métal d'ExOne

L'InnoventPro a été conçue par l'équipe d'ingénieurs expérimentés en jets de liant d'ExOne basée à Pittsburgh, en Pennsylvanie, et à Gersthofen, en Allemagne, avec une fabrication et un assemblage final effectués aux États-Unis.

Apprenez-en davantage sur InnoventPro à l'adresse [exone.com/innoventpro](https://www.exone.com/innoventpro).

À propos d'ExOne

ExOne (Nasdaq : XONE) est le pionnier et leader mondial de la technologie d'impression 3D par jet de liant. Depuis 1995, nous avons pour mission de fournir des imprimantes 3D puissantes capables de résoudre les problèmes les plus difficiles et proposer des avancées technologiques révolutionnaires. Nos systèmes d'impression 3D transforment rapidement les matériaux pulvérulents – y compris les céramiques, les composites, les métaux et le sable – en pièces de précision, en noyaux et moules de coulée en sable, et en solutions d'outillage innovantes. Les clients industriels utilisent notre technologie pour économiser du temps et de l'argent, réduire les déchets, améliorer leur souplesse de fabrication et fournir des conceptions et produits autrefois impensables. Grâce à son équipe d'experts en jet de liant comptant parmi les meilleures au monde, ExOne fournit également des services d'impression 3D spécialisés, y compris la production à la demande de pièces critiques, ainsi que des conseils en ingénierie et en conception. Pour plus d'informations concernant ExOne, rendez-vous sur www.exone.com ou sur Twitter à @ExOneCo. Nous vous invitons à nous rejoindre en suivant #MakeMetalGreen™.

À propos de Siemens Digital Industries

Siemens Digital Industries (DI) est un chef de file de l'innovation dans les domaines de l'automatisation et de la numérisation. En étroite collaboration avec ses partenaires et ses clients, DI pilote la transformation numérique dans les industries de la fabrication en process et de la fabrication discrète. Avec son portefeuille Digital Enterprise, DI fournit aux entreprises de toutes tailles un ensemble de produits, de solutions et de services de bout en bout pour intégrer et numériser l'ensemble de la chaîne de valeur. Optimisé pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque industrie, le portefeuille unique de DI aide les clients à atteindre une productivité et une flexibilité accrues. DI ajoute constamment des innovations à son portefeuille pour intégrer les futures technologies de pointe. Ayant son siège mondial à Nuremberg, en Allemagne, Siemens Digital Industries compte environ 75 000 employés à l'échelle internationale.

Le texte du communiqué issu d'une traduction ne doit d'aucune manière être considéré comme officiel. La seule version du communiqué qui fasse foi est celle du communiqué dans sa langue d'origine. La traduction devra toujours être confrontée au texte source, qui fera jurisprudence.



Consultez la version source sur [businesswire.com](https://www.businesswire.com/news/home/20211109006653/fr/) :
<https://www.businesswire.com/news/home/20211109006653/fr/>