

Pressemitteilung

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

SWANY Co., Ltd.
7361, Tomigata
Ina City, Präfektur Nagano, Japan
www.swany-ina.com

Kontakt für Investoren: investor.relations@3dsystems.com
Medienkontakt: press@3dsystems.com

Kontakt für Medien: 3dp@swany-ina.com

3D Systems und SWANY beschließen Zusammenarbeit zur beschleunigten Einführung des großformatigen 3D-Drucks mit Pelletextrusion

- SWANY eröffnet neues Demo-Center mit dem Drucker EXT 1070 Titan Pellet (ehemals Titan Atlas 2.5 HS) von 3D Systems, um dessen Fähigkeiten für die Hochdurchsatz-Produktion zu demonstrieren
- Um nachhaltiger zu produzieren, werden Unternehmen gemeinsam Druckparameter für weitere Materialien entwickeln

ROCK HILL, South Carolina, und INA CITY, Präfektur Nagano, Japan, 19. Juni 2023 –

[3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE:DDD) und [SWANY Co., Ltd.](http://www.swany-ina.com) gaben heute eine Zusammenarbeit bekannt, durch die die Einführung des großformatigen 3D-Drucks mit Pelletextrusion in Japan gefördert werden soll. Im Rahmen der Zusammenarbeit eröffnet SWANY ein neues Demo-Center, in dem der Drucker EXT 1070 Titan Pellet (ehemals Titan Atlas 2.5 HS) von 3D Systems präsentiert wird – der erste Drucker seiner Art in Japan. 3D Systems und SWANY möchten im Demo-Center zeigen, welche Möglichkeiten dieser Drucker für die effiziente additive und subtraktive Produktion großformatiger Teile bietet. Von diesem Standort aus wird SWANY außerdem 3D-Druckservices, z. B. Designunterstützung, für den asiatisch-pazifischen Raum anbieten, um die Prototypenerstellung und Produktion für eine Vielzahl von Anwendungen zu erleichtern. 3D Systems und SWANY möchten ihre Kompetenz im Bereich der Anwendungen und Technologien bündeln, um gemeinsam neue Druckparameter zu entwickeln, die den Einsatz zusätzlicher Massenproduktions- und recycelter Pelletmaterialien ermöglichen sollen. Hierdurch könnte auf

nachhaltigere Weise ein breiteres Anwendungsspektrum mit [UCWS; Upcycling Workspace™](#) abgedeckt werden. UCWS hatte kürzlich in Zusammenarbeit mit dem örtlichen Sozialrat und einigen Unternehmen ein Rahmenwerk zur Förderung einer nachhaltigen Produktion veröffentlicht.

SWANY entschied sich bei diesem Vorhaben für die Zusammenarbeit mit 3D Systems, dem technischen Vorreiter für additive Fertigungslösungen. Die Pelletdrucker der Reihe EXT Titan von 3D Systems sind führend auf dem Markt für 3D-Drucktechnik mit pelletbasierter Polymerextrusion. Zur weltweiten Kundenbasis gehören Unternehmen aus einer Vielzahl von Branchen, darunter Automobil, Luft- und Raumfahrt, Gießereien, Konsumgüter und allgemeine Fertigung. Durch die Verwendung von pelletiertem Ausgangsmaterial bieten die Drucker der Marke EXT Titan Pellet von 3D Systems eine bis zu zehnfache Verringerung der Materialkosten und eine größere Auswahl funktionaler Materialien als herkömmliche filamentbasierte 3D-Drucker. Aufgrund der Kosteneinsparungen und hohen Druckgeschwindigkeiten eignen sich diese Drucker hervorragend für die Produktion großer Teile.

Darüber hinaus bieten die Drucker der Marke EXT Titan Pellet einzigartige Werkzeugkopfoptionen. Die Kunden haben beim EXT Titan Pellet nicht nur die Möglichkeit, den Drucker mit Doppel-Pelletextrudern und sogar Filamentextrudern aufzurüsten, sondern sie können sich auch für den Einbau eines CNC-Frässpindel-Werkzeugkopfes entscheiden. Diese 3-Achsen-Spindel ermöglicht eine hochpräzise Oberflächenbearbeitung während und nach dem Druck für Anwendungen, bei denen Oberflächengüte und Maßgenauigkeit von größter Bedeutung sind. Der Pelletdrucker EXT Titan 1070, den SWANY für sein Demo-Center erworben hat, hat sowohl additive als auch subtraktive Werkzeugköpfe – einen Pelletextruder und eine Frässpindel. Durch die Kombination dieser Fähigkeiten in einem Drucker hat SWANY nun die Möglichkeit, seinen Kunden großformatige Teile (z. B. großformatige Modelle, Formen, Produktionsserien, funktionale Prototypen) zu bieten, die über eine fertigungsgerechte Genauigkeit, Oberflächenqualität und Wiederholbarkeit verfügen.

„Bei der Produktion großer Kunststoffteile für unsere Kunden standen wir immer wieder vor der Herausforderung, Formen mit enormer Geschwindigkeit und auf kosteneffiziente Weise herzustellen“, sagte Yoshihiro Hashizume, Präsident und CEO von SWANY. „Daher konnten wir diesen Anfragen oft nicht nachkommen und mussten Aufträge abweisen. Wir glauben, dass der EXT 1070 Titan Pellet von 3D Systems das einzige Gerät ist, das diese Herausforderung meistern kann. Durch unsere Zusammenarbeit mit 3D Systems in unserem neuen Demo-Center sind wir

zuversichtlich, dass die Drucker der Marke EXT Titan Pellet eine große Veränderung in Japans heimischem Produktionsumfeld für die Massenproduktion ermöglichen werden.“

Dennis Jung, VP, APAC Sales, 3D Systems, fügte hinzu: „Wir haben in vielen Branchen und Regionen einen dramatischen Anstieg des Interesses an unseren Druckern der Marke EXT Titan Pellet festgestellt. Unter den Herstellern besteht ein zunehmender Wunsch, nachhaltigere Geschäftspraktiken einzuführen, und die additive Fertigung kann bei diesen Bemühungen eine wichtige Rolle spielen. Unsere Extrusionstechnologie ermöglicht es Herstellern, schnell Werkzeuge, Modelle und Endnutzungsteile aus kostengünstigen thermoplastischen Pelletrohstoffen herzustellen. Die Ingenieure von SWANY verfügen über umfangreiche Kenntnisse, Know-how und Erfahrungen mit der additiven Fertigung, mit Pelletrohstoffen und subtraktiver Bearbeitung, wie ihre 3D-gedruckte Spritzgussanwendung „Digital^{Mold}™“ zeigt. Die Kombination aus Digital Mold und den Fähigkeiten des EXT Titan Pellet zeigt, warum unsere erste Maschine in Japan bei SWANY installiert wird. Ich bin froh, dass SWANY diese Technologie übernimmt und freue mich darauf zu sehen, welche neuen Anwendungen wir durch unsere Zusammenarbeit ansprechen können.“

Die Eröffnung des neuen Demo-Centers in 7361 Tomigata, Ina City, Präfektur Nagano ist für Oktober 2023 geplant. Hersteller, die mehr darüber erfahren möchten, wie sich der Drucker EXT Titan Pellet positiv auf ihr Geschäft auswirken kann, können sich gerne per E-Mail an SWANY wenden: 3dp@swany-ina.com. Darüber hinaus ist jeder, der an der [Additive Manufacturing Expo | Manufacturing World Japan](#) vom 21.-23. Juni 2023 in Tokio Big Sight teilnehmen möchte, herzlich eingeladen, am Stand von 3D Systems (Nr. 7-1) vorbeizuschauen, um mit einem Experten zu sprechen.

Zukunftsorientierte Aussagen

Bestimmte Aussagen in dieser Pressemitteilung, die sich nicht auf historische oder aktuelle Fakten beziehen, sind zukunftsorientierte Aussagen im Sinne des Private Securities Litigation Reform Act von 1995. Zukunftsorientierte Aussagen umfassen bekannte und unbekanntes Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren, die dazu führen können, dass sich die tatsächlichen Ergebnisse und Leistungen des Unternehmens erheblich von historischen oder zukünftigen Ergebnissen oder Prognosen unterscheiden, die in Zusammenhang mit derartigen zukunftsorientierten Aussagen ausgedrückt oder impliziert werden. In vielen Fällen lassen sich zukunftsorientierte Aussagen an Begriffen wie „glauben“, „annehmen“, „erwarten“, „können“, „wollen“, „schätzen“, „beabsichtigen“, „antizipieren“ oder

„planen“ oder an negativen Verwendungsformen dieser Begriffe oder anderer vergleichbarer Terminologie erkennen. Zukunftsorientierte Aussagen basieren auf den Ansichten, Annahmen und aktuellen Erwartungen des Managements und können Kommentare zu den Ansichten und Erwartungen des Unternehmens in Bezug auf zukünftige Ereignisse und Trends umfassen, die einen Einfluss auf die Geschäftsprozesse haben und gewissen Unsicherheiten unterliegen, die oft außerhalb des Einflusses des Unternehmens liegen. Die unter den Überschriften „Zukunftsorientierte Aussagen“ und „Risikofaktoren“ beschriebenen Faktoren in den Unterlagen, die das Unternehmen regelmäßig bei der Securities and Exchange Commission einreicht, und andere Faktoren könnten dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von den in zukunftsorientierten Aussagen widergespiegelten oder vorhergesagten Ergebnissen abweichen. Obwohl das Management der Meinung ist, dass die Erwartungen der zukunftsorientierten Aussagen begründet sind, sollten die zukunftsorientierten Aussagen nicht als eine Garantie zukünftiger Leistungen oder Ergebnisse angesehen werden, und sie stellen keine sicheren und präzisen Angaben der Leistungen oder Ergebnisse dar, die zum angegebenen Zeitpunkt möglicherweise erzielt werden. Die zukunftsorientierten Aussagen beruhen lediglich auf der Situation zum Zeitpunkt der jeweiligen Aussage. Unabhängig von den Auswirkungen zukünftiger Entwicklungen, von Folgeereignissen, geänderten Umständen oder anderen Einflüssen übernimmt 3D Systems keine Verpflichtung zur Aktualisierung oder Überprüfung der zukunftsorientierten Aussagen, die vom Management oder in dessen Namen gemacht wurden.

Über 3D Systems

Vor über 35 Jahren präsentierte 3D Systems der Fertigungsindustrie die Innovation des 3D-Drucks. Als führender Anbieter von Lösungen für die additive Fertigung sind Innovation, Leistung und Zuverlässigkeit Bestandteil all unserer Geschäftsbeziehungen – so ermöglichen wir unseren Kunden, Produkte und Geschäftsmodelle zu entwickeln, wie sie nie zuvor möglich waren. Jede anwendungsspezifische Lösung baut auf unserem einzigartigen Angebot an Hardware, Software, Materialien und Services auf und wird durch das Fachwissen unserer Anwendungsingenieure unterstützt. Diese arbeiten mit unseren Kunden zusammen, um gemeinsam mit ihnen neue Wege für die Bereitstellung ihrer Produkte und Services zu entwickeln. Die Lösungen von 3D Systems richten sich an eine Vielzahl moderner Anwendungen im Gesundheitswesen und in Industriemärkten wie Medizin- und Dentaltechnik, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Automobilindustrie und langlebige Gebrauchsgüter. Weitere Informationen über das Unternehmen finden Sie unter www.3dsystems.com.

Über SWANY Co., Ltd.

SWANY wurde 1970 gegründet. Über viele Jahre hinweg hat das Unternehmen eine Fülle von Technologien entwickelt, darunter 3DCAD sowie die 3D-gedruckte Harzform „Digital Mold[®]“. All dies basiert auf dem Wissen des Unternehmens im Bereich Produktionstechnologie und neueste digitale Werkzeuge, darunter 3D-Drucker. Als Unternehmen für Produktdesign arbeitet SWANY am DfAM (Design for Additive Manufacturing), an der Verarbeitung von Massenmaterialien im Spritzguss und am Know-how in der subtraktiven Bearbeitung. SWANY wurde 2016 der Große Preis des Nikkei Superior Product Service Award für sein Produkt „Digital Mold[®]“ verliehen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.swany-ina.com>.

#