



Progress beyond

Solvay und PrinterPrezz schließen Partnerschaft für den 3D-Druck von Medizinprodukten

Solvay und PrinterPrezz entwickeln gemeinsam Lösungen für den 3D-Druck von Implantaten und anderen Medizinprodukten mit dem Laser Sinter-Verfahren (SLS)

Brüssel, 9. Dezember 2020 - 12:00 CET

PrinterPrezz ist ein Vorreiter, der für die Entwicklung und Herstellung von Medizinprodukten der nächsten Generation Polymer- und Metall-3D-Druck, Nanotechnologien und Expertise für chirurgische Produkte vereint.

„Solvay arbeitet im Bereich Additive Fertigung (Additive Manufacturing, AM) mit mehreren Unternehmen zusammen, um der Gesundheitsbranche leistungsstarke, serienreife 3D-Druck-Lösungen anzubieten“, so Christophe Schramm, AM Business Manager für Solvays Global Business Unit Specialty Polymers. „Mit dieser Partnerschaft können wir unsere Werkstoffexpertise mit dem einzigartigen Angebot von PrinterPrezz für die Qualifizierung von Medizinprodukten kombinieren, um die Verbreitung von 3D-gedruckten Implantaten und Medizinprodukten zu beschleunigen, die mit Solvays neuester AM-Pulver-Technologie für SLS hergestellt werden.“

Solvay beliefert die Gesundheitsbranche seit über 30 Jahren mit leistungsstarken Polymeren. Solviva®-Biowerkstoffe von Solvay bieten optimale Leistung und erfüllen die Anforderungen an Produkte, die über einen längeren Zeitraum oder dauerhaft im Kontakt mit Körperflüssigkeiten und Gewebe stehen. Solvay nutzt diese Erfahrung für die gemeinsame Optimierung von Werkstoffen, Verarbeitung, Gestaltung und Tests für die 3D-Herstellung leistungsstarker Medizinprodukte.

Zusätzlich zur Zusammenarbeit beteiligte sich Solvays Venture Capital Fonds ‚Solvay Ventures‘ an der jüngsten 16 Mio. US-Dollar-Beteiligungs-Finanzierungsrunde für PrinterPrezz. Mit diesen Mitteln wird die gemeinsame Entwicklung von Spezialwerkstoffen für medizinische Ausrüstung gefördert. „Solvay und PrinterPrezz werden als Partner dank einer bahnbrechenden Technologie und im Einklang mit unserem Ziel, einen nachhaltigen, gemeinsamen Nutzen für alle zu schaffen, die Entwicklung von 3D-gedruckten Medizinprodukten schneller voranbringen und zu besseren Behandlungserfolgen bei Patienten beitragen“, sagte Thomas Canova, Leiter von Solvay Ventures.

„Der 3D-Druck entwickelt sich rasch weiter und revolutioniert die Entwicklung moderner Gesundheitstechnik-Anwendungen vom Konzept bis hin zur Produktion“, so Shri Shetti, CEO von



Progress beyond

PrinterPrezz. „Die von PrinterPrezz angebotene Bandbreite an Services umfasst u. a. Engineering, eine klinische und regulatorische Begleitung sowie den Zugang zu 3D-Simulations-Software und hochmodernen 3D-Druckern. Dadurch öffnet sich für Solvay das Tor zur Weiterentwicklung und Optimierung seiner leistungsstarken polymeren AM-Pulver, um die Herstellung der nächsten Generation von Implantaten und Medizinprodukten voranzubringen.“

Über Solvay

Solvay ist ein wissenschaftlich orientiertes Unternehmen und schafft mit seinen Technologien einen sichtbaren Nutzen für alle Bereiche des täglichen Lebens. Die Gruppe beschäftigt über 24.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 64 Ländern und verbindet Menschen, Ideen und Elemente, um Fortschritt neu zu definieren und neu zu gestalten. Solvay möchte nachhaltigen Nutzen für alle schaffen, insbesondere mit dem Programm ‚Solvay One Planet‘, das auf drei Säulen ausgerichtet ist: Klimaschutz, Schonung von Ressourcen und Förderung eines besseren Lebens. Die Gruppe trägt mit innovativen Lösungen zu sichereren, saubereren und nachhaltigeren Produkten bei – etwa im Haushalt, in Lebensmitteln und Verbrauchsgütern, in Flugzeugen, Autos, Batterien, Mobilgeräten, Gesundheitsanwendungen und mit Konzepten zur Luft- und Wasserreinhaltung. Die Solvay-Gruppe wurde 1863 gegründet und erzielte 2019 einen Umsatz von rund 10,2 Mrd. Euro, zum überwiegenden Teil mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Solvay ist an der Euronext in Brüssel (SOLB) und Paris gelistet. In den USA werden Aktienzertifikate der Gruppe (SOLVY) über ein Level-1-ADR-Programm gehandelt. Mehr Informationen auf www.solvay.com.

Über PrinterPrezz

PrinterPrezz hat es sich zur Aufgabe gemacht, zusätzliche Konzepte für innovative Medizinprodukte zu entwickeln, um die Markteinführung zu beschleunigen, Medizin und Produktion miteinander zu verbinden und das erste Medifactory™-Unternehmen weltweit zu werden. PrinterPrezz entwickelt moderne Medizinprodukte mit Prozessen, die Expertise im 3-Druck, Orthopädie-Technik, Know-how für Halbleiter und Nanotechnologien miteinander kombinieren. Oberstes Ziel von PrinterPrezz ist es, medizintechnische Lösungen zu liefern, die Menschen ein längeres aktives Leben ermöglichen. Ziel von PrinterPrezz ist es, Herausforderungen in verschiedenen Bereichen der Wertschöpfungskette von medizintechnischen Innovationen zu meistern mit Services für Prototyping, Entwicklung und Herstellung von Medizinprodukten, die die Lebensqualität verbessern. PrinterPrezz bietet Kunden Zugang zu einer Vielfalt an 3D-Druckern, zu 3D-Bearbeitungs-Software und zu 3D-Scannern sowie zu modernen Herstellprozessen und zu Fortbildungsprogrammen für Chirurgen. Von PrinterPrezz entwickelte medizintechnische Lösungen ermöglichen mehr Menschen ein glücklicheres und erfüllteres Leben. Weitere Informationen über PrinterPrezz auf www.printerprezz.com.



Progress beyond

Kontakt

Media relations

Nathalie van Ypersele
+32 478 20 10 62
nathalie.vanypersele@solvay.com

Brian Carroll
+32 471 70 54 72
brian.carroll@solvay.com

Peter Boelaert
+32 479 309 159
peter.boelaert@solvay.com

Investor relations

Jodi Allen
+1 (609) 860-4608

Geoffroy d'Oultremont
+32 2 264 2997

Bisser Alexandrov
+32 2 264 3687

Valérie-Anne Barriat
+32 2 264 1622

investor.relations@solvay.com



Folgen Sie uns auf Twitter @SolvayGroup

Ce communiqué de presse est également disponible en français.
This press release is also available in English.