



Progress beyond

Solvay s'associe à PrinterPrezz

Ce partenariat doit permettre l'avancement des dispositifs médicaux imprimés en 3D

Bruxelles, le 9 décembre 2020 - 12h00 CET

Solvay et PrinterPrezz collaborent pour le développement de l'impression 3D d'implants et autres dispositifs médicaux par frittage laser sélectif (SLS).

PrinterPrezz est leader dans la conception et la fabrication de dispositifs médicaux de nouvelle génération grâce à son expertise combinée dans l'impression 3D de polymères et de métaux, les nanotechnologies et la chirurgie.

"Solvay travaille avec des acteurs tout au long de la chaîne de valeur de la fabrication additive pour développer des solutions d'impression 3D de haute performance prêtes à l'emploi pour le secteur de la santé", a déclaré Christophe Schramm, business manager fabrication additive (AM) de Solvay Specialty Polymers. "La combinaison de notre expertise en matière de matériaux et de l'offre unique de PrinterPrezz pour la qualification des dispositifs médicaux permettra d'accélérer l'adoption d'implants et d'instruments médicaux imprimés en 3D utilisant les poudres spécifiquement développées par Solvay pour la technologie SLS".

Solvay possède plus de 30 ans d'expérience dans la fourniture de polymères de haute performance destinés à l'industrie des soins de santé. Les biomatériaux Solviva® offrent des performances optimales qui répondent aux exigences d'une exposition prolongée ou permanente aux fluides et tissus corporels du corps humain. Cette expérience permet à Solvay d'optimiser les matériaux et leur impression, mais aussi la conception et les essais pour la production de dispositifs médicaux de haute performance par impression 3D.

La collaboration entre Solvay et PrinterPrezz est également renforcée par une participation de Solvay Ventures, le fonds de capital-risque de Solvay, dans la capitalisation récente de PrinterPrezz à hauteur de 16 millions d'euros. Ce financement servira au développement d'applications médicales utilisant des polymères spéciaux. "Ensemble, Solvay et PrinterPrezz participent concrètement à l'adoption par nos clients des dispositifs médicaux imprimés en 3D, en permettant aux patients de bénéficier d'une technologie de pointe. Ceci correspond parfaitement aux objectifs de Solvay: créer de la valeur ajoutée durable pour le plus grand nombre" a déclaré Thomas Canova, directeur de Solvay Ventures.

"L'impression 3D évolue rapidement et révolutionne le développement des applications de pointe en soins de santé, du concept à la fabrication", a déclaré Shri Shetty, CEO de PrinterPrezz. "La gamme de services offerts par PrinterPrezz comprend des conseils en matière d'ingénierie, de tests cliniques et de réglementation, l'accès à des logiciels de simulation 3D et à des imprimantes 3D de



Progress beyond

pointe. Nos services constituent une plateforme idéale pour le développement et l'optimisation des poudres en polymère de haute performance de Solvay pour la fabrication additive. Notre collaboration permet de faire progresser la fabrication de la prochaine génération d'implants et de dispositifs médicaux".

À propos de Solvay

Solvay est une entreprise fondée sur la science dont les technologies apportent des avantages dans de nombreux domaines de la vie quotidienne. Avec plus de 24 100 employés dans 64 pays, Solvay unit les personnes, les idées et les éléments afin de réinventer le progrès. Le Groupe cherche à créer une valeur partagée durable pour tous, notamment grâce à son plan Solvay One Planet qui s'articule autour de trois piliers : la protection du climat, la préservation des ressources et la promotion d'une meilleure qualité de vie. Les solutions innovantes du Groupe contribuent à la création de produits plus sûrs, plus propres et plus durables que l'on trouve dans les maisons, les aliments et les biens de consommation, les avions, les voitures, les batteries, les appareils intelligents, les applications médicales, les systèmes de purification de l'eau et de l'air. Fondée en 1863, Solvay se classe aujourd'hui parmi les trois premières entreprises mondiales pour la grande majorité de ses activités et a réalisé un chiffre d'affaires net de 10,2 milliards d'euros en 2019. Solvay est cotée sur Euronext Bruxelles (SOLB) et Paris et aux États-Unis, où ses actions (SOLVY) sont négociées dans le cadre d'un programme ADR de niveau 1. Pour en savoir plus, consultez le site www.solvay.com.

A propos de PrinterPrezz

La mission de PrinterPrezz est de développer plus d'idées de dispositifs médicaux innovants, en reliant la médecine et production pour devenir la première entreprise Medifactory™ au monde. En développant des dispositifs médicaux avancés utilisant des procédés qui combinent l'expertise en impression 3D, en orthopédie, en semi-conducteurs et en nanotechnologies, l'objectif de PrinterPrezz est de fournir des solutions médicales qui permettent à tous de profiter plus longtemps d'une vie active. L'écosystème de PrinterPrezz vise à résoudre les problèmes de diverses parties de la chaîne de valeur de l'innovation médicale en fournissant des services de prototypage, de développement et de fabrication pour créer des dispositifs médicaux qui améliorent la qualité de vie. PrinterPrezz offre à ses clients l'accès à une variété de machines d'impression 3D, de logiciels de manipulation 3D et de scanners 3D, ainsi qu'à des procédés de fabrication avancés et à des programmes de formation pour les chirurgiens. Les solutions médicales créées par PrinterPrezz sont conçues pour permettre à un plus grand nombre de personnes de vivre une vie plus heureuse et gratifiante. Pour plus d'informations sur la société, veuillez consulter le site www.printerprezz.com.



Progress beyond

Contacts

Relations médias

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

Relations investisseurs

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



Suivez-nous sur Twitter @SolvayGroup

This press release is also available in English.

Diese Presseinformation ist auch in Deutsch verfügbar