



Prodways Group ouvre de nouveaux horizons pour les chaussures imprimées en 3D

Paris, le 6 juin 2017

Prodways Group, filiale de Groupe Gorgé, annonce le succès du développement commercial de son portefeuille de solutions pour l'industrie de la chaussure.

Alors que les fabricants de chaussures de sport cherchent à accélérer le lancement de nouveaux produits, créer des chaussures plus polyvalentes et offrir des performances accrues à leurs clients, les solutions d'impression 3D uniques de Prodways Group ouvrent de nouveaux horizons à la production industrielle de chaussures imprimées en 3D.

Au cours des dernières années, Prodways Group a ainsi développé des matériaux et des technologies 3D éprouvées visant à accélérer la fabrication de semelles extérieures, intermédiaires et intérieures. Ces solutions offrent de meilleures performances, la possibilité de réaliser des textures complexes ainsi qu'un design et des propriétés de semelle personnalisés tout en présentant une alternative compétitive aux processus de fabrication traditionnels.

Améliorer la performance des semelles intermédiaires des chaussures de sport grâce au matériau TPU

Résolument tourné vers l'innovation, Prodways Group a développé un matériau élastomère révolutionnaire qui a déjà convaincu de nombreux leaders de l'industrie de la chaussure de sport tel Nike.

Conçu pour une utilisation avec des imprimantes 3D à frittage laser, le polyuréthane thermoplastique (TPU) de Prodways Group se distingue par sa capacité d'élongation à la rupture exceptionnelle de plus de 300 %. Ce matériau permet d'imprimer des semelles intermédiaires ultra-souples plus résistantes à l'usure, tout en supprimant le temps et le coût d'usinage. Ce processus permet également un haut degré de précision des structures réticulaires inatteignable avec les méthodes de fabrication traditionnelles. Les semelles intermédiaires des chaussures de sport sont ainsi plus légères et performantes.

Harleigh Doremus, Nike Rapid Prototyping a commenté : *"Le TPU de Prodways Group a été un excellent complément à nos développements sur le prototypage rapide. La facilité d'utilisation de ce matériau nous a permis de produire rapidement des pièces flexibles de haute qualité, ce qui est un élément clé pour accélérer le lancement des nouveaux produits Nike."*



Tandis que les techniques traditionnelles de moulage limitent la capacité à ajuster les propriétés de la semelle intermédiaire, la dureté (Shore A) du TPU de Prodways Group peut être ajustée en fonction de l'apport énergétique. Cette innovation apporte une densité variable pour chaque zone de la semelle intermédiaire et une meilleure performance pour mieux répondre aux besoins de chaque sport ou athlète.

En complément, Prodways Group offre une large gamme d'imprimantes de frittage de poudre haut de gamme dotées des meilleures capacités de leur secteur. L'ensemble de ces solutions d'impression 3D ont transformé le prototypage et la fabrication en séries limitée de semelles intermédiaires pour atteindre un stade industriel.

Grâce à son offre unique de matériaux et d'imprimante 3D, Prodways Group fournit à l'industrie de la chaussure de sport des technologies 3D distinctives essentielles pour accélérer les lancements de nouveaux produits tout en supprimant le temps et le coût associés à l'usinage traditionnel.

Transformer la fabrication des semelles extérieures afin d'offrir une meilleure productivité et des économies de coûts aux industriels de la chaussure de sport

Les principaux industriels de la chaussure de sport commercialisent chaque année des centaines de nouveaux modèles. Chaque modèle nécessite plusieurs dizaines de moules métalliques correspondant à chaque taille de chaussure. La technologie exclusive MOVINGLight® de Prodways Group combinée à un matériau spécifique propriétaire est la seule technologie d'impression 3D qui permette d'imprimer rapidement des moules composites résistants permettant d'injecter ou de compresser une série de semelles extérieures aux designs personnalisés et aux textures complexes.

Alors que les processus traditionnels d'usinage de moules en métal sont coûteux et lents, l'association unique de la haute résolution et de la forte productivité offerte par MOVINGLight® permet d'imprimer des moules prêts à la production en quelques heures. Grâce à cette technologie unique, Prodways Group accélère les cycles de lancement de nouveaux produits sur le marché, offre des économies de coûts, tout en permettant de nouveaux designs pour une performance accrue des semelles extérieures.

Production en série de semelles intérieures sur mesure

Prodways Group a mis au point une application utilisant l'impression 3D dédiée aux semelles sur mesure. Lancée sur le marché en janvier 2017, ScientiFeet offre aux podologues et professionnels de la chaussure une solution intégrée, depuis la prise d'empreinte par scanner jusqu'à l'impression en 3D du produit final. Une fois la production terminée, les semelles intérieures sont livrées au cabinet du praticien qui les fournit à son tour aux patients.

« Pouvoir imprimer en 3D des semelles personnalisées pour soulager une douleur spécifique change la donne pour les applications orthopédiques. Les semelles intérieures imprimées en 3D sont plus légères et apportent une meilleure précision afin de fournir un traitement sur mesure à chaque patient », explique Cyrille Pailleret, Directeur Général de ScientiFeet.

Qu'elles soient orthopédiques, en réponse à un problème de santé, pour le confort ou pour améliorer la performance sportive, les semelles intérieures représentent aujourd'hui un marché mondial en pleine croissance. Plus de 5 000 paires de semelles ScientiFeet ont déjà été imprimées à ce jour.



● À propos de Prodways Group

Prodways Group est spécialiste de l'impression 3D industrielle et professionnelle avec un positionnement unique en tant qu'acteur européen intégré. Le groupe s'est développé dans toute la chaîne de valeur de l'impression 3D (machines, matériaux, pièces et services), avec une solution industrielle technologique à forte valeur ajoutée. Prodways Group offre une large gamme de systèmes d'impression 3D et de matériaux haut de gamme composites, hybrides et en poudre (division Systèmes). L'entreprise fabrique et commercialise aussi des pièces sur demande, des prototypes et des articles en plastique et en métal produits en petite quantité par impression 3D (division Produits). Le groupe vise un nombre important de secteurs, allant de l'aéronautique à la santé.

En 2016, l'entreprise a généré un chiffre d'affaires de 25,2 M€, dont 58% à l'étranger. En s'appuyant sur une technologie révolutionnaire et brevetée, MOVINGLight®, Prodways Group a aujourd'hui une visibilité globale du secteur de l'impression industrielle en 3D et ce avec de gros clients.

Prodways Group est une société du Groupe Gorgé.

Pour plus d'informations : www.prodways-bourse.com

Suivez-nous et tenez-vous au courant des dernières nouvelles de Prodways Group sur Twitter !



● Contacts

CONTACTS INVESTISSEURS

Groupe Prodways – Raphaël Gorgé
Président – Directeur général
Tél : +33 (0)1 44 77 94 80

Actus Finance – Natacha Morandi
Relations Investisseurs
Tél : +33 (0)1 53 67 36 94/jmmarmillon@actus.fr

Actus Finance – Anne-Pauline Petureau
Relations Investisseurs
Tél : +33 (0)1 53 67 36 72/apetureau@actus.fr

CONTACTS PRESSE

Prodways – Cindy Mannevy
Responsable communication
Tél : +33 (0)1 30 22 93 84/c.mannevy@prodways.com

Actus Finance – Jean-Michel Marmillon
Relations Presse financière
Tél : +33 (0)1 53 67 36 73/jmmarmillon@actus.fr

Image 7 – Lauranne Guirlinger
Relations Presse d'entreprise
Tél : +33 (0)1 53 70 74 18/lguirlinger@image7.fr



Avertissement

Les communiqués de Prodways Group peuvent contenir des déclarations prospectives faisant état d'objectifs. Ces déclarations prospectives reflètent les attentes actuelles de Prodways Group. Leur matérialisation dépend cependant de risques, connus ou non, et d'éléments aléatoires et d'autres facteurs qui pourraient entraîner une divergence significative entre les résultats, performances ou événements effectifs et ceux envisagés. Les risques et éléments aléatoires qui pourraient affecter la capacité du groupe à atteindre ses objectifs sont repris et présentés de façon détaillée dans notre Document de Base disponible sur le site internet de Prodways Group (www.prodways-bourse.com). Ces risques, aléas et autres facteurs ne sont pas exhaustifs. D'autres facteurs non-anticipés, inconnus ou imprévisibles pourraient également avoir des effets négatifs significatifs sur la réalisation de nos objectifs.

Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription des actions de Prodways Group ou de ses filiales dans un quelconque pays.