



Sans colle, recyclable... Avec Décathlon, le plasturgiste Demgy Atlantique réinvente la chaussure de foot

L'industriel Demgy Atlantique a présenté les premiers modèles de la chaussure Traxium Compressor de Kipsta, la marque de football de Décathlon. Un produit unique qui s'inscrit dans une stratégie de développement durable.

15 jours gratuits et sans engagement

Elle s'appelle Traxium Compressor. Avec sa combinaison de couleurs vives, la paire de chaussures à crampons d'un nouveau genre ouvre de nouvelles perspectives à son fabricant, Demgy Atlantique, et à son client, Décathlon. « Parler de chaussures de football dans une usine de plasturgie, ce n'est pas commun », a admis, mardi 5 octobre, Frédéric Boistard, directeur de Kipsta, la marque de football de Décathlon, depuis l'usine de Demgy Atlantique située à Gétigné (Pays de La Loire).

Ce site est l'un des sept que compte Demgy Group à travers le monde (quatre en France, deux en Roumanie, un aux Etats-Unis). Le groupe emploie 700 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires de 54 millions en 2020. Spécialiste de l'injection et des composites thermoplastiques, l'usine produit généralement des pièces destinées à l'automobile, à l'aéronautique, ou à la bagagerie de luxe. Pour le plasturgiste, cette paire de chaussures de foot est donc une piste de diversification en puissance. Et un exemple de produit écoconçu.

Quarantaine de prototypes

Dans l'atelier de R&D, tous les regards sont tournés vers un plateau tournant où sont exposés les premiers modèles de la Traxium Compressor. Les paires de chaussures de football sont le fruit de trois années de recherche. Preuve du chemin parcouru, pas moins d'une quarantaine de prototypes ont été produits sur la ligne pilote.

D'ici à quelques mois, ce sont entre 1 000 et 3 000 paires qui verront le jour pour être testées par les consommateurs. Ces derniers pourront alors vérifier, outre son confort et sa légèreté, sa très grande résistance. Kipsta garantira le modèle 10 ans sans décollement entre la semelle et la tige (la pièce qui couvre le coup de pied, généralement collée). Une première rendue possible grâce à une innovation de rupture.

Procédé unique en une passe

Modèle hybride entre la chaussure et la chaussette, la Traxium Compressor combine une partie rigide et une partie souple textile au niveau de la cheville. Sa production tient à une association de briques technologiques. « Le produit est conçu en une passe. Il n'y a pas de déchets », indique Ophélie Westphal, responsable du service R&D, en charge du projet pour Demgy. « La matière qui rentre dans le moule est celle qui sort. Aucune post-opération n'est nécessaire. Le produit est immédiatement utilisable », ajoute la docteure en mécanique des matériaux composites.

Dépourvue de lacets, sans colle, ni couture, ou composant ajouté, la chaussure est entièrement constituée de polyester et de thermoplastique composite. Les propriétés de souplesse, de maintien et d'adhérence sont obtenues grâce à un mélange de matières dont la recette est tenue confidentielle par l'industriel. La complexité du process, qui repose sur la combinaison de pression et de chaleur sur des zones spécifiques est unique, selon Matthieu Crepin, le directeur général du site de Gétigné.

Décathlon mise sur l'écoconception



Ultrasensible donc, la Traxium Compressor est aussi recyclable. En fin de vie, il suffira de la faire fondre pour récupérer la matière et la remettre en forme. Le produit pourra ainsi être envisagé en matière recyclée. Une réalité conditionnée à la mise en place d'une filière de traitement des produits textiles . La loi Agec, qui interdit le gaspillage vestimentaire aux producteurs et distributeurs, doit y contribuer.

En attendant, cette nouvelle chaussure incarne l'ambition de la marque de sport dans le développement durable. « En 2026, 100% des produits Décathlon seront écoconçus , assure Frédéric Boistard. Nous sommes prêts à vendre moins. Nous développons des business model bas carbone en lien avec l'économie d'usage et de la fonctionnalité »

Articles réparables, ventes d'occasion, location, abonnement... « Nous voulons donner à nos produits la vie la plus longue possible. Le projet Traxium ouvre une nouvelle ère dans la fabrication des produits sportifs » , annonce le dirigeant. Pour l'instant, 86% des émissions de CO2 générées par l'activité de l'entreprise sont liées au produit, et à sa fin de vie notamment.

Réindustrialisation Française

Pour Demgy Atlantique, le succès de la Traxium Compressor, s'il se vérifie, sera synonyme de diversification. Entre 15 000 et 30 000 paires de chaussures seront produites en cas de test concluant. Une nouvelle ligne dédiée verra alors le jour, avec une petite dizaine d'emplois à la clé. « C'est un projet de réindustrialisation avec des partenaires français » , se réjouit Pierre-Jean Leduc, le président du groupe Demgy et fervent ambassadeur de la French Fab.

Avec son innovation, qui supprime les post-opérations, le plasturgiste propose une alternative à la production asiatique qui réalise la majeure partie des opérations d'assemblage. Une perspective de made in France qui suscite également la satisfaction de Christelle Morançais, la présidente du Conseil régional des Pays de la Loire, qui voit dans le projet soutenu par l'Ademe, un nouvel exemple du dynamisme de la région en faveur du développement durable. « Avec l'avion vert d'Airbus , la première station à hydrogène vert au monde, le cargo à voile... La chaussure durable de Décathlon se fait aussi dans les pays de la Loire » , assure-t-elle.

LES SERVICES DE

L'USINE NOUVELLE

Trouvez des produits et des fournisseurs

@secteur

Tunnel de séchage TUN-3000

@location

Produits

Proposé par :

Trouvez les entreprises industrielles qui recrutent des talents

Détectez vos opportunités d'affaires

94 - Thiais

Travaux de réhabilitation thermique

DATE DE REPONSE 02/11/2021

+ de 10.000

avis par jour

Proposé par :

