



► 6 octobre 2021

Demgy produira la nouvelle chaussure de foot de Décathlon à Gétigné



Emmanuel Guimard

Le plasturgiste Demgy (contraction de **Dedienne Multiplasturgy**) devient aussi un fabricant de chaussures.

Son usine de Gétigné (44), dont la principale activité est l'automobile, produira en l'occurrence la nouvelle chaussure Kispta, la marque de Décathlon dédiée au football.

Traxium Compressor

Ce nouveau modèle, baptisé Traxium Compressor, est le fruit d'un partenariat de trois ans entre l'industriel et la marque. Cette chaussure sans lacets, aux crampons moulés et aux allures de bottine, est présentée comme unique car intégralement fabriquée en composites thermoplastiques, un matériau associant des fibres et une matrice en résine. En général, les chaussures de football haut de gamme sont faites par assemblage de cuir ou en microfibres. La Traxium Compressor, pesant 200 grammes et vendue environ 90 euros, compte se placer sur ce segment haut de gamme.

“Net Shape”

La chaussure a la particularité de mobiliser des technologies de transformation de composites “en formes creuses et complexes” avec une production en “net shape”, ce qui signifie qu'elle est intégralement terminée dès sa sortie du moule, explique Ophélie Westphal, responsable R&D de Demgy Atlantique. Aucune post-opération d'assemblage, de vissage ou de collage n'est donc nécessaire. Cette fabrication d'une pièce permet à Kipsta une meilleure maîtrise des coûts mais aussi d'assurer que sa chaussure pourra tenir dix ans sans décollement entre la tige et de la semelle, ce qui est généralement le point faible des chaussures de foot. Une telle durabilité pourrait ouvrir la voie à des services comme la location, avance Frédéric Boistard, directeur de la marque Kipsta.

Thermoplastiques

La prouesse tient aussi au fait de savoir réaliser dans un même moule un produit 100% thermoplastique mais présentant différentes épaisseurs et associant différentes “recettes” de thermoplastique selon les parties de la chaussure. La partie supérieure est faite d'un matériau plus souple et le haut de la tige, montant sur la cheville, est une sorte de chaussette, également en fibres thermoplastiques. Entre autres qualités, cette matière à



► 6 octobre 2021

l'avantage d'être recyclable, presque à l'infini. A terme, Décathlon envisage de produire sa Traxium à partir de thermoplastiques issus du recyclage. Pour l'instant, il utilise de la matière vierge. D'une manière générale, Kipsta entend "éco-concevoir" 100% de ses gammes en 2026. C'est déjà le cas pour 80% du textile de la marque.

50 prototypes

Près d'une cinquantaine de prototypes de la Traxium Compressor ont été nécessaires avant d'arriver au modèle final, "alors que deux ou trois prototypes sont habituellement suffisants", note Frédéric Boistard qui a largement testé le produit auprès de footballeurs de Ligue 1. L'usine de Gétigné, la plus importante de Demgy (150 salariés et 30 intérimaires), produira près de 1 500 paires cette année et, si le consommateur est au rendez-vous, ce volume pourrait monter à 15 ou 30 000 paires en 2022.

Production très intégrée

Le site industriel de Demgy Atlantique, qui fabrique aussi des bagages en composites, consent généralement 400 à 500 000 euros d'investissements pour une nouvelle production. Qui plus est, il lui faudra démultiplier la production en fonction des tailles. Quelques dizaines d'emplois supplémentaires accompagneront le projet. L'usine de Gétigné, très intégrée, dispose de son propre atelier de mécanique de précision pour la fabrication de ses moules. Dans son ensemble, le groupe basé à Saint-Aubin-Sur-Gaillon (27) a pour stratégie de maîtriser l'ensemble des technologies de plasturgie (injection, thermoplastiques, fabrication additive...). Il vise un chiffre d'affaires de 100 M€ en 2025 contre 60 M€ l'an dernier.

Emmanuel GUIMARD

<https://agence-api.ouest-france.fr/uploads/article/d057fd54e476249705f2cbe637898a6f81c0ccb5.jpg?v=156>

Demgy et Kipsta ont conçu une chaussure fabriquant d'une seule pièce en thermoplastiques et, de ce fait, recyclable. ©EG

<https://agence-api.ouest-france.fr/cache/8/f/3/3/2/8f3321b05f1614fc3cc4bae786b6eb2e1e79ce3a.png?v=156>

