



Delta Plasturgy

* Réalisation de pièces plastiques complexes

Le groupe Delta Plasturgy est spécialisé dans la transformation par injection et compression de matières plastiques techniques thermoplastiques et thermodurcissables pour la réalisation de pièces plastiques complexes servant principalement trois marchés : BTP/Energie (EPI casques de chantier), Aéro/Militaire (pièces de connectique) et Industrie (pièces de protection). Le groupe a fait l'acquisition en juillet 2019 d'une licence exclusive d'exploitation du brevet Hexaflex afin de diversifier son offre avec une solution propre et innovante d'amortissement de choc et antivibratoire qu'elle peut proposer transversalement sur l'ensemble de ses marchés stratégiques. Le savoir-faire technologique et industriel de Delta Plasturgy permet d'accélérer le développement de cette solution. Delta Plasturgy amorce ainsi une accélération de son développement. « Le fait de se rapprocher d'une start-up qui a déjà une innovation et un projet mûre va permettre de concrétiser plus vite notre stratégie de montée en gamme. Nous croyons au très fort potentiel d'Hexaflex, qui a déjà des succès commerciaux dans le domaine des Équipements de Protections Individuelles sportifs où elle est commercialisée depuis deux ans, et nous y associons des moyens » explique Jean-Jacques Fillot, PDG de Delta Plasturgy. L'entreprise se structure en conséquence et étudie des moyens complémentaires pour répondre à la croissance de la demande qui nécessitera des investissements de plusieurs centaines de milliers d'euros : impression 3D, équipements d'automatismes de soudure et spécifiques d'injection... Le fait d'allier ainsi innovation et moyens de production permet de convaincre des grands groupes. Ainsi, Delta Plasturgy est déjà sur des projets avancés qui devraient déboucher sur des commandes dans les semaines à venir.

Hexaflex

Solution innovante d'absorption de chocs en élastomère thermoplastique

Hexaflex est une solution modulaire innovante d'absorption de chocs en élastomère thermoplastique. Ventilée, légère et 100% hydrophobe, elle offre une alternative recyclable aux mousses techniques polyuréthane actuelles et permet un gain de place en remplaçant 10 cm de mousse par 1 cm d'Hexaflex, avec le même confort. Sa forme pyramidale creuse lui permet d'absorber les chocs par le flambement des parois et l'usage d'un matériau propre à ce domaine. Des prototypes sont en cours d'évaluation dans les domaines des EPI pour le BTP ainsi que pour les forces spéciales françaises. Ses performances sont également compatibles avec les sièges de transports routiers, ferroviaires et aériens ainsi que les sous-couches de plancher, incluant le naval. Des essais applicatifs vont être réalisés en collaboration avec des industriels concepteurs. « Hexaflex est une révolution dans le domaine de l'industrie et grâce à Delta Plasturgy nous allons automatiser la production afin de répondre à des volumes très importants », souligne Stéphane Desnoyers, concepteur d'Hexaflex.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Réalisation de pièces plastiques complexes

EFFECTIF 60

CA 7 M€

CONTACT

Jean-Jacques Fillot

Président

Stéphane Desnoyers

Créateur/fondateur d'Hexaflex

02 37 62 58 90

Jean-jacques.fillot@delta-plasturgy.com

sdesnoyers@hexaflex-technology.com

27530 Ezy-Sur-Eure

delta-plasturgy.com/



ENJEUX

- Protection des individus contre les chocs en particulier en cas de chute, ou encore contre les vibrations générées par certains équipements comme par exemple les trains/métros/bus/ avions/bateaux,
- Allègement des matériaux utilisés

GAINS & IMPACTS

- Réduction de poids par réduction d'encombrement en remplacement d'autres solutions du marché. L'efficacité de la solution d'amortissement vibratoire allant jusqu'à 100% en absorption de chocs, elle évite ainsi des compromis avec des épaisseurs importantes ou des combinaisons de matériaux plus onéreuses et encombrantes,
- Totalement recyclable, sans toxicité, s'inscrivant dans une optique RSE,
- Résistante à l'eau, lavable à 30°C,
- Confortable au porté grâce à sa structure alvéolaire qui suit les formes et mouvements du corps,
- Concept adaptable à toute surface à protéger puisqu'elle consiste en un assemblage de forme unitaire alvéolaire,
- Solution française (normande) qui vient en remplacement de solution internationale et non française, ce qui constitue un atout pour certains marchés comme celui du militaire.