

CHOMARAT : LES PREMIERS SUCCÈS DE G-FLOW™, SON RENFORT 2 EN 1 POUR L'INFUSION & UN JEC INNOVATION AWARD EN TANT QUE PARTENAIRE DU PROJET FAST RTM,

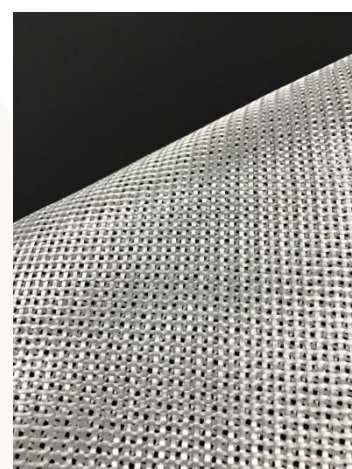
Pour JEC World 2017, CHOMARAT annonce l'utilisation de G-FLOW™, son renfort qui combine des fonctions structurelles et drainantes par des leaders mondiaux du secteur du nautisme et de l'éolien, reçoit un Award en tant que partenaire sur le projet Fast RTM, et lance en avant première sa nouvelle gamme de tissus carbone C-WEAVE Design.

G-FLOW™, CHOISI PAR DES LEADERS MONDIAUX DU NAUTISME ET DE L'ÉOLIEN

G-FLOW™ est désormais utilisé par l'un des leaders mondiaux du secteur du nautisme et validé dans le design de nouvelles pales d'éoliennes. Le renfort 2 en 1 pour les procédés d'infusion combine des fonctions structurelles et drainantes. Sa composition 100% verre permet de conserver les propriétés mécaniques de la structure alors que la fonction drainante est rendue possible par la structure textile originale de G-FLOW™. **Les tests réalisés montrent une réduction globale des coûts à performances égales. En moyenne, on mesure une économie de l'ordre de 13% par rapport à une solution qui nécessite un drainant externe (moins de temps de préparation, moins de consommable donc moins de déchets).**

« Par ses qualités drainantes et structurelles, le gain de temps apporté dans le drapage confère au G-FLOW™ de réels avantages techniques et économiques. Particulièrement adapté aux pièces de grandes dimensions, **grâce à sa vitesse de fluage exceptionnelle sur une longue distance**, G-FLOW™ représente une réelle alternative en tant que renfort drainant dans les pièces structurelles. C'est pourquoi, il a déjà séduit de grands constructeurs confrontés à des exigences de coûts et de performances et a de belles perspectives de croissance sur des marchés tels que le nautisme, l'éolien, la construction, le transport ou encore la fabrication de pièces industrielles. » précise Claude CHABAL, Responsable Produits - Infusion chez CHOMARAT.

À découvrir dans une vidéo de démonstration, stand hall 5A stand J42.



G-FLOW™



La plateforme Fast RTM

CHOMARAT, PARTENAIRE D'UN JEC INNOVATION AWARD POUR SA COLLABORATION AU PROJET FAST RTM

« Le projet Fast RTM est porté par l'IRT M2P et regroupe industriels, universités et centres techniques. Le résultat est **un procédé flexible et adaptable aux besoins des constructeurs automobiles mais également de l'aéronautique et du ferroviaire**. Cette approche collaborative correspond parfaitement à la stratégie d'innovation de CHOMARAT. Nous sommes très fiers d'être partenaire sur ce projet, et nous souhaitons féliciter tous nos partenaires pour cet Award, qui représente une véritable reconnaissance dans la profession ! »

explique Philippe SANIAL, Directeur Recherche & Technologies chez CHOMARAT.



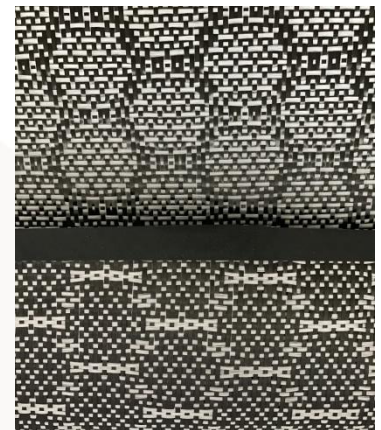
Le projet Fast RTM démontre **la faisabilité de pièces automobiles structurelles de série en composites réalisées à l'aide de procédés RTM réactifs**. Dans le cadre de ce projet, CHOMARAT a développé des **renforts optimisés, compatibles avec les résines thermoplastiques et thermodurcissables** utilisées sur la plateforme. Ils ont la capacité d'être **préformables et adaptés aux procédés grandes cadences** et à la plateforme industrielle Fast RTM. **Entièrement automatisée, la plateforme utilise le procédé C-RTM (Compression Resin Transfer Moulding)**.

CHOMARAT ETEND SA GAMME DE TISSUS CARBONE AVEC C-WEAVE DESIGN

Au salon JEC World, CHOMARAT lance en avant-première C-WEAVE Design, une gamme de renforts carbone plus particulièrement dédiée au marché de l'automobile et des équipements de Sports. Ce sont des tissus alliant un **design original et des performances structurelles**.

Deux produits sont d'ores et déjà disponibles : **un renfort 100% carbone de 245 g/m² et un renfort hybride carbone/Innegra™ apportant résistance à l'impact et amortissement des vibrations**, tout particulièrement appréciés sur les équipements de sport.

« Avec C-WEAVE Design, nous élargissons notre offre, avec des **produits d'aspect, de qualité premium, développés pour répondre à des industries exigeantes**. La taille du dessin convient tout particulièrement aux pièces larges comme les panneaux de carrosserie automobile, les planches de sport ou les hydrofoils. » précise Pascal JOUBERT DES OUCHES, Responsable du marché Equipements de sport chez CHOMARAT.



C-Weave design
carbon/Innegra™

**VISITEZ LE STAND DE CHOMARAT, HALL 5A stand J42
14-16 MARS 2017, SALON JEC WORLD • PARIS NORD VILLEPINTE (FRANCE)**

Fondé en 1898, Chomarat est un groupe textile industriel international indépendant, organisé en trois activités : Composites Reinforcements, Construction Reinforcements, Coatings & Films – Textiles. Il est implanté en France, Tunisie, Etats-Unis et Chine, pour accompagner localement ses clients.

Pour relever les défis et développer les matériaux du futur, le Groupe mène une stratégie d'innovation forte : il investit dans de nouvelles technologies et participe à des programmes de recherche avec des universités et des centres techniques sur l'ensemble des continents.

CHOMARAT offre une expertise technique forte dans les secteurs les plus innovants : l'automobile, l'aéronautique, le sport, l'énergie, la marine, la construction, mais également sur des marchés d'exigences et de créativité comme le luxe.

www.chomarat.com