



Mauves, le 4 Avril 2022

Altheora présente GENDZO PROCESS, un procédé hybride exclusif permettant de créer des pièces à valeurs et performances augmentées

Altheora Shift, l'accélérateur d'innovation du Groupe Altheora, annonce le dépôt en brevet et la création de GENDZO PROCESS®, une alternative innovante et efficace aux pièces de forme aux propriétés structurales de grandes dimensions pour notamment les secteurs de l'automobile et du transport (carrosserie, capotage ...). En hybridant les procédés et matériaux classiques, GENDZO PROCESS® crée des pièces à valeurs et performances augmentées.

Un nouveau procédé industriel breveté par Altheora

Destiné aux applications multi-fonctionnelles en milieu extérieur comme intérieur, le procédé composite GENDZO associe deux avantages majeurs : une couche de surface thermoplastique renforcée par un matériau composite fibré.

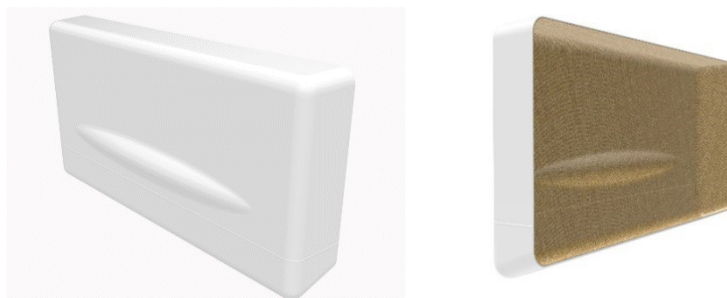
De plus, ce procédé exclusif breveté par Altheora possède plusieurs caractéristiques significatives :

- Il est **responsable** et **durable** dans le temps : peut être réalisé à partir de fibres biosourcées, possibilité de mettre en place un procédé de dépolymérisation permettant ainsi une revalorisation des matériaux.
- Il est **performant** : comportements structurels et optimisés en masse, rapport attractif entre l'investissement et le coût d'une pièce, possibilité de dimensions supérieures à 4 m², processus d'hybridation entre l'aspect de la peau thermoformée et les caractéristiques mécaniques des composites.
- Il est **personnalisable** : possibilité d'intégrer des puces RFID, de choisir parmi de nombreuses couleurs pour la teinte, d'intégrer des pains de mousse pour augmenter la rigidité ou des fixations structurales dans le procédé de fabrication.

Ainsi, le nouveau brevet GENDZO PROCESS® d'Altheora est une réponse pertinente pour la production de pièces structurales d'aspect de grandes dimensions en moyenne série pour différents secteurs d'activité. Par exemples : des éléments de carrosserie et des équipements intérieurs pour un camping-car, des éléments de toit



et de carrosserie pour un tracteur, des équipements pour le pont et pour le poste de pilotage pour un bateau ...



Légende : Pièce structurelle d'aspect blanc brillant produite avec Gendzo® Process, utilisant un matériau composite biosourcé en fibre de lin.

Une première présentation lors du FIP 2022, le salon français de la plasturgie

Altheora présentera GENDZO PROCESS® en avant-première sur son stand F03 Hall 6 lors du FIP 2022 qui se tiendra du 5 au 8 avril 2022 à Lyon Eurexpo.

En plus de cette nouveauté, le Groupe exposera le toit de la colonne Morris qui rassemble l'ensemble des savoir-faire d'Altheora (compression SMC, injection thermoplastique, injection basse pression RTM et peinture) ainsi qu'un certain nombre de pièces en injection thermoplastique pour les différents secteurs tels que le ferroviaire et le médical.

Bénédicte Durand, DG du Groupe Altheora participera à une table ronde le 7 avril à 10h30 sur le thème : **Made in France : utopie ou réalisme économique ?** Elle sera accompagnée de Emmanuel Jessua, Directeur des études de REXECODE, de Emmanuelle Perdrix, Présidente de ROVIP et de Steven Dolbeau, Directeur Associé de ANIMA CONSEIL.

ALTHEORA est un leader européen de la transformation de matériaux composites. Connu depuis 1934 pour ses développements d'outillage spécifiques dans le BTP (coffret d'électricité, gaz, télécoms, eau, ...), le Groupe a également développé une expertise et des technologies de pointe pour des secteurs aussi variés et exigeants que l'industrie ferroviaire, l'aéronautique, l'automobile, le médical, les loisirs ou encore le mobilier urbain, ... Il intègre également un laboratoire d'innovations pour co-développer avec ses clients de nouveaux produits répondant aux problématiques d'avenir telles que les nouvelles mobilités ou encore la smart city.

ALTHEORA propose des solutions 100% intégrées, de la R&D à la production. Le Groupe est fort du savoir-faire de ses collaborateurs répartis sur 4 sites en région Auvergne-Rhône-Alpes et 1 site en Roumanie. Il accompagne aujourd'hui plus de 500 clients à l'international, et a reçu en 2020 le prix du lauréat de la meilleure innovation dans la catégorie Design et Mobilier des JEC Innovation Awards.

La société est cotée sur Euronext Growth - Code ISIN : FR0000061244 – ALORA



ALTHEORA

smart & sustainable
industrial leader



CLC Communications

12 rue des Céréales Bâtiment 127 – Porte B - 93210 La Plaine Saint-Denis Tél. : 01 42 93 04 04

Contacts : Jérôme Saczewski – Mathias Koubi – Marion David

E-mail : j.saczewski@clccom.com – m.koubi@clccom.com – m.david@clccom.com

ALTHEORA

Société anonyme au capital de 7.795.348 euros

Siège social : 3, rue des Condamines 07300 Mauves

RCS AUBENAS 336 420 187

www.altheora.com