

COMMUNIQUÉ DE PRESSE 24/02/2020

PORCHER INDUSTRIES PRÉSENTE UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE MATÉRIAUX INTELLIGENTS

Porcher industries lance une nouvelle génération de matériaux textiles composites intelligents conçus. Deux innovations majeures seront dévoilées en avant-première lors du JEC World 2020 de Paris : les textiles composites lumineux et thermosensibles.

Porcher industries, leader mondial des textiles techniques et composites thermoplastiques haute performance, annonce le lancement d'une **nouvelle génération de matériaux intelligents**. Il s'agit d'intégrer à même la fibre des fonctionnalités, comme l'illumination de certaines zones, la mesure de la température, ou encore la détection d'une présence à distance. Les débouchés de ces matériaux à très haute valeur ajoutée sont multiples, et concernent les marchés les plus divers, notamment l'aéronautique, l'automobile, l'industrie, la construction, le sport et loisirs ou encore la sécurité.

Dans le cas des **tissus lumineux**, certaines zones s'éclairent dans le textile, permettant ainsi de faire apparaître des formes ou d'écrire des mots. Le tissu s'illumine dans des zones déterminées, sans câbles ni ampoule. Cette innovation pourra renforcer considérablement la sécurité des cyclistes et des motards, en les rendant plus voyants, par exemple au travers d'inserts sur des gilets ou des blousons. Dans le secteur du bâtiment, les dalles pourront intégrer des informations de signalisation directement lisibles sur le sol ou aux murs, et modifiables à distance. Dans les secteurs aéronautiques et automobiles, c'est tout le design intérieur des habitacles qui sera repensé dans le but d'améliorer visuellement l'expérience client, mais pas seulement. Car ces nouveaux matériaux intelligents ont un avantage considérable : ils remplacent tout un « arsenal » de câbles et d'électronique, lourds et volumineux. C'est donc une aubaine pour les concepteurs d'avions de voitures, de trains, dans leur quête permanente de légèreté et d'espace.

Concernant **les textiles thermosensibles**, capables de mesurer la température, là aussi les applications sont extrêmement variées : Amélioration de la sécurité dans l'industrie, les transports, le génie climatique ou le bâtiment. Des alarmes pourront par exemple se déclencher si un certain seuil de température est dépassé dans des tuyaux industriels.

Ces matériaux intelligents ont été pensés pour **s'intégrer facilement dans des processus industriels**. En plus de leurs fonctionnalités à forte valeur ajoutée, ils sont dotés de propriétés remarquables en termes de drapabilité, de finesse, de précision, de légèreté et de durabilité.

“C'est grâce à notre expertise d'assemblage de la chimie, du textile et de notre grande maîtrise de l'interface que nous sommes parvenus à créer ces matériaux composites intelligents parfaitement adaptés aux besoins des industriels, notamment en termes de souplesse et de durabilité”, explique **Jean-Marc Senecot, Global Head of Research & Development chez Porcher industries.**

Ces innovations seront présentées en démonstration sur le stand de Porcher industries (Hall 5 V40), à l'occasion du JEC World 2020, qui se tiendra du 3 au 5 mars à Paris.

À propos de Porcher-Industries

Porcher industries est un leader mondial des textiles techniques et composites thermoplastiques haute performance. Grâce à ses 2 000 collaborateurs répartis sur 3 continents (Europe, Chine, États-Unis et Brésil), Porcher industries conçoit et produit des matériaux innovants dotés de propriétés adaptées à des usages ultra-ciblés, notamment pour l'aéronautique, la défense, l'automobile, le bâtiment, l'industrie, le sport et les loisirs. Reconnu partout dans le monde comme le pionnier du secteur, Porcher industries accompagne très en amont les services R&D de ses clients afin de les aider à anticiper les évolutions technologiques de demain en termes de légèreté, de sécurité, de performance et de confort.

Porcher industries a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires de 335 M€ et a investi plus de 100M€ sur les 3 dernières années.

**Leader mondial des renforts d'intérieur d'avion
Leader mondial des renforts de durites de frein
Leader mondial pour les tissus de verre de filtration d'air chaud
Leader mondial pour les tissus de verre d'isolation électrique
Leader mondial des tissus pour le parapente
Leader mondial du spinnaker de compétition**

Contact Presse :

Dominique SUR Responsable Communication EMEA

+ 33 (0)6 61 44 32 03 – dominique.sur@porcher-ind.com

Communiqué de presse disponible sur : www.porcher-ind.com et photos sur demande

