

Communiqué de presse

24 septembre 2018, Porcher Industries, Badinières

Porcher Industries et sa filiale américaine BGF Industries exposeront au CAMX 2018

Porcher Industries et BGF Industries, spécialistes de premier plan en textiles et composites techniques haute performance, réuniront une équipe d'experts en génie textile, composites et chimie pour présenter leurs dernières innovations sur le stand N°37 du CAMX 2018, du 15 au 18 octobre à Dallas, au Texas.

Ces innovations comprendront une nouvelle Fibre Sèche pour l'aérospatial et l'automobile, le démonstrateur de fuselage thermoplastique STELIA, ainsi que des solutions composites pour les secteurs de l'industriel, du bâtiment, et du sport et loisirs. Les visiteurs pourront également assister à la présentation d'une solution technique par un des spécialistes en composites thermoplastiques de chez Porcher Industries.

Thermoplastiques haute température pour le concept "Design to Cost"

En plus de présenter une gamme complète de solutions textiles et composites, Porcher Industries présentera une solution technique intitulé "Design to Cost Concept for Thermoplastic Laminates". Pierre-Yves Gandon (Ingénieur R&D en Composites Thermoplastiques) parlera du développement de deux semi-produits en thermoplastique adaptés à la fabrication de grandes structures pour les secteurs de l'aéronautique, de l'automobile et de l'industrie. Il présentera les paramètres explorés en termes d'imprégnation, de consolidation et d'aptitude au traitement et comment ces paramètres et innovations influent sur les propriétés mécaniques, thermales et de vieillissement des laminés. Cette présentation aura lieu le jeudi 18 octobre à 9h30.

La Fibre Sèche, une nouvelle façon de créer des matériaux hors autoclave

Porcher Industries et BGF présenteront une toute nouvelle gamme de produits en Fibre Sèche, une nouvelle façon de obtenir des matériaux hors autoclave pour les secteurs de l'aérospatial et de l'automobile. Cette fibre de carbone à large gamme d'agents liants est optimisée pour les préformes fabriquées en AFP et destinée à l'injection ou l'infusion de résine thermodurcissable. Elle permet la production rapide de pièces de formes complexes tout en gardant un exceptionnel ratio de "buy-to-fly".

STELIA Arches Box TP - Fuselage thermoplastique carbone/PEKK

L'*Arches Box TP* de STELIA sera présenté sur le stand de Porcher Industries et de BGF. En partenariat avec cinq entreprises partenaires dont Porcher Industries, STELIA a développé ce démonstrateur de fuselage thermoplastique afin d'en permettre la première évaluation dans un véritable contexte industriel. Il inclut une organo-sheet de la gamme de solutions thermoplastiques PiPreg de Porcher Industries qui, selon les spécifications initiales, était le matériau idéal pour les cadres. Ce projet fera partie de la présentation de Porcher Industries lors de la conférence de la dernière matinée du salon.

Thermoplastiques Renforcés pour les équipementiers de l'automobile et de l'industrie, Renforts Hybrides Haute Performance pour le bâtiment et Tissus Légers pour le sport et loisirs.

Pocher Industries propose une gamme complète de produits destinés aux équipementiers de **l'automobile**, des textiles tissés aux matériaux thermoplastiques pré imprégnés PiPreg en passant par des laminés pré-consolidés. Ils proposent ainsi des solutions adaptées aux applications les plus exigeantes de la fabrication automobile comme les airbags, les composants d'échappements ou les pièces de carrosserie.

Les composites thermoplastiques offrent de nombreuses possibilités d'applications **industrielles** avec une large gamme de textiles techniques comme des fils enduits, des composites consolidés, des grilles de renfort et des textiles tissés. Par exemple, en remplacement des pièces métalliques, les thermoplastiques offrent une plus grande résistance chimique sans requérir de traitement de surface ou couche supplémentaire. Il existe d'autres applications possible dans le domaine des biens de consommation électroniques et des instruments chirurgicaux.

Le verre, le carbone et les hybrides verre/carbone, y compris les tissus unidirectionnels et les toiles, sont des renforts haute performance pour le secteur du **bâtiment**, particulièrement adaptés au soutènement et à la réparation des colonnes en béton, des poutres et des sols. Des solutions textiles pour la protection thermique, acoustique et solaire seront aussi présentées lors du salon.

Grâce à sa volonté d'innover et ses connaissances techniques, Porcher Industries a su développer des produits pour le secteur du **sport et des loisirs**, en particulier le parapente, le kite surf, le vélo, la randonnée et le ski. Les renforts ultralégers sont étanches, résistants, testés à l'immersion, et l'équipe de Porcher Industries conçoit et développe continuellement de nouvelles générations de produits.

-Ends-

Media Enquiries

Samantha Keen
Director, 100% Marketing
sam@100percentmarketing.com

Dominique SUR
Communications, Porcher industries
dominique.sur@porcher-ind.com

About Porcher Industries.

As a major actor in high performance technical textiles and composites, Porcher Industries is active in five key markets: Aerospace and Defense, Automotive, Building, Industrial and Electronics, Sport and Leisure. Present in Europe, China, the United States, Brazil and Russia, the group employs 2,250 staff and has a turnover of 320 M€.

PORCHER INDUSTRIES

38300 Eclose-Badinières – Société Anonyme - Capital de 2.371.668 € - R.C.S VIENNE B 553 620 022
Tel. +33 (0)4 74 43 10 10 - Fax. +33 (0)4 74 92 14 07- www.porcher-ind.com – groupe.porcher@porcher-ind.com