

Press Release

19 février 2018, Porcher Industries, Badinières

Porcher Industries lance une nouvelle gamme de Fibre Sèche et présente au JEC World 2018 des tissus durables GreeLite et des thermoplastiques haute performance.

Porcher Industries réunira une équipe d'experts en génie textile, composite et chimique pour présenter leurs dernières innovations à Paris lors du JEC World 2018, du 6 au 8 mars.

Les 5 Business Units de Porcher Industries présenteront sur leur stand M28, Hall 6, de nouvelles solutions de textile technique et de composite thermoplastique spécifiques au marché.

NOUVEAUTE Fibre Sèche de Porcher Industries

Alors que le marché des composites favorise des processus automatisés pour maximiser la production, la Fibre Sèche de Porcher Industries offre une nouvelle façon de traiter les matériaux Out-of-Autoclave (OOA).

La Fibre Sèche de Porcher Industries est une gamme polyvalente de fibres de carbone fonctionnalisées par un agent liant. Optimisé pour le placement de fibre automatique (AFP) et pour infusion ou injection de résine thermoplastique, la fibre sèche offre des propriétés similaires à l'empilage pré-impregné conventionnel, permettant ainsi la production rapide de pièces de formes complexes avec un rapport de « buy-to-fly » exceptionnel.

Un processus en une étape est utilisé pour imprégner la fibre. En conséquence, la Fibre Sèche peut être produites en largeur calibrée à plat pour le placement de fibre automatique (AFP), ou arrondies et non calibrée pour l'enroulement, avec une variété de poids, de chimies de liant et taux de liant disponibles sur demande.

Les caractéristiques comprennent également : 100% de fibre continue sans épissures offrant une excellente conduite dans les couches AFP à forte courbure ; pas besoin d'intercalaire en papier ou en film, ce qui réduit les pertes et risques de peluchage ; bonne compatibilité avec les résines Epoxy et bonne conservation.

Tissus Greenlite résistant avec caractéristiques d'amortissement des vibrations

Porcher Sports, innovateur de renfort plus léger, plus sûr et plus durable, présentera sa gamme de produits GREENLITE®.

Précédemment récompensé par le célèbre Prix de L’Innovation Composite du JEC, le tissu GREENLITE® est composé de fibres de cellulose à basse densité permettant ainsi la production d’une gamme de renfort qui est biodégradable, hautement compatible avec les bio-résines et approprié pour une production à grande échelle des produits de sport bio-composites comme le ski, snowboard, raquettes et cadres de vélo. En plus de leur résistance, les composites GREENLITE® présentent des caractéristiques exceptionnelles d’amortissement des vibrations réduisant ainsi la fatigue dans toutes les activités sportives.

Thermoplastiques améliorés pour l’automobile

Porcher Industries présentera sa gamme complète de solutions textiles composites pour le secteur automobile ; des tissés, des matériaux thermoplastiques pré imprégnés PipReg et des stratifiés durcis pré-consolidés. De plus, Porcher Industries présentera une gamme améliorée de thermoplastiques avec le nouveau PolyPreg, un mélange de tissu de verre et polypropylène. Ces solutions proposées sont disponibles pour les applications les plus exigeantes dans la fabrication de véhicules.

Suite à la réussite d’autres solutions textiles et avec les synergies technologiques des composites aéronautiques, Porcher vise à utiliser sa force, ses connaissances et son expérience pour poursuivre le développement de solutions composites innovantes pour l’industrie automobile.

Renforts haute performance et nouveau tissus de verre non combustible FLAMLINÉ pour le bâtiment

L’équipe de Porcher Industries présentera une gamme complète de verre, carbone et hybride Verre/Carbone y compris les tissus carbonés unidirectionnels et tissage uni pour le marché du bâtiment. Ces renforcements de haute performance sont utilisés dans différentes applications telles que la consolidation et les réparations de colonnes en béton, de poutres ou sols.

Porcher Industries a maintenant ajouté une ligne de tissus inflammables FLAMLINÉ à sa gamme de solutions sur le marché du bâtiment. Les tissus FLAMLINÉ sont utilisés lorsque les niveaux les plus élevés de protection contre le feu, la fumée et la toxicité sont nécessaires dans les applications textiles telles que les panneaux d’isolation acoustique, les rideaux de scène et les tapisseries de meubles.

L’équipe de Porcher Industries présentera également des solutions textiles pour la protection thermique, acoustique et UV sur le marché du bâtiment.

Haute performance Carbone/PEEK pour application industrielle

Outre la gamme complète de textiles techniques proposés, les matériaux composites thermoplastiques offrent un ensemble quasi illimité de solution dans le secteur industriel. Par exemple, le remplacement des pièces métalliques, offrant une excellente résistance chimique sans aucun traitement ou revêtement. Porcher Industries présentera des pièces durables en carbone/PEEK de haute performance utilisées dans les pompes spécialisées de l'industrie chimique.

-fin-

Media Enquiries

Samantha Keen
Managing 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: Aeronautics and Defence, Automotive, Construction, Industry and Electronics, Sport and Leisure. Present in Europe, China, the United States, Brazil and Russia, the group employs 1,950 staff and has a turnover of 305 M€.

