

20. Februar 2019, Badinières, Frankreich

Porcher Industries und Meggitt stellen auf der JEC World 2019 die neu entwickelte thermoplastische 5G-Mobilfunk-Radomtechnologie vor

Porcher Industries, ein führender, global aufgestellter Anbieter technischer Textilien und thermoplastischer Verbundwerkstoffe, der einzigartige Chemikalien, Technologien und Innovationen produziert, ist stolz darauf, die international führende Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsunternehmensgruppe Meggitt bei der Entwicklung einer neuen Komponente zur Verbesserung der 5G-Kommunikation und Konnektivität an Bord von Linienflugzeugen zu unterstützen.

Meggitt war mit der Bitte an Porcher Industries herangetreten, eine Verbundwerkstofflösung zu entwickeln, die hohe Schlagfestigkeit und effiziente Verarbeitung bietet, gleichzeitig aber auch spezifische, für diese Funkausstattung erforderliche Dielektrizitätskonstanten (Dk) liefern kann. Das Ergebnis: dank seiner Kernkompetenzen und seines technischen Know-Hows in den Bereichen Glasfasern und Bonding bei unterschiedlichsten Herstellungsverfahren hat Porcher Industries ein spezielles glasfaserverstärktes thermoplastisches Material für das Basisstrukturbauteil entwickelt.

Die wichtigsten Leistungsanforderungen an das Material waren eine sehr geringe Permittivität sowie verlustarme Weiterleitung von GHz-Funkfrequenzen bei gleichzeitiger Kostenreduktion und effizienten Verarbeitungsmöglichkeiten. Porcher Industries' BGF Industries-Standort in Greensboro, North Carolina, USA entwickelte den hoch innovativen glasfaserverstärkten thermoplastischen Verbundwerkstoff, der für Meggitt zusätzlich vorteilhaft in der Herstellung und im Recyclingprozess ist.

Zusammen mit dem patentierten Herstellungsverfahren von Meggitt hat die marktführende Materialentwicklung von Porcher Industries erneut die Technologie vorangetrieben und ein innovatives Funkbauteil für die "Big Data"-5G-Fluggast-Kommunikation entwickelt. Die neue 5G-Mobilfunk-Radomtechnologie wird auf der JEC World 2019 auf dem Stand M28 von Porcher Industries vorgestellt.

Für Medienanfragen:

Samantha Keen

100% Marketing

sam@100percentmarketing.com

Dominique Sur

Kommunikation, Porcher Industries

Dominique.Sur@porcher-ind.com