

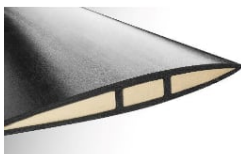
Ecco i finalisti del JEC Composites Innovation Awards

Tra i 30 progetti preselezionati dalla giuria c'è anche quello della trevigiana Alia Mentis, volto a semplificare lo stampaggio di materiali rinforzati con fibre di carbonio.

7 febbraio 2023 11:29

A poco meno di un mese dalla proclamazione dei vincitori, che avverrà il 2 marzo 2023 a Parigi, è stata resa nota la lista dei 30 finalisti del premio JEC Composites Innovation Awards nelle 11 categorie applicative.

Si tratta del principale riconoscimento all'innovazione nel campo dei materiali compositi, assegnato ogni anno da una giuria internazionale.



Tra i progetti ammessi alla fase finale del premio, uno è stato sottoposto da un'azienda italiana, la trevigiana Alia Mentis, in collaborazione con importanti marchi dell'automobilismo, tra cui Automobili Lamborghini e Ferrari.



A convincere i giurati è stato il processo di stampaggio "Active Core Molding" Koridion, destinato a superare gli attuali limiti nella produzione di manufatti in materiale composito rinforzato con fibre di carbonio. L'utilizzo di una anima attiva, che si espande con il calore applicando una pressione uniforme a ogni dettaglio della struttura in CFRP all'interno dello stampo, non richiede infatti

passaggio in autoclave o l'impiego di sacchetti di formatura.

Secondo l'azienda, si possono ottenere in questo modo forme finora impossibili da realizzare; l'anima Koridion è completamente ignifuga, solubile, di facile impiego e consente di ridurre l'utilizzo di materiali compositi.

Per l'elenco di tutti i progetti finalisti [clicca QUI](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata