



InnoMat GmbH
Kantstraße 55
14513 Teltow

Tel: 03328 - 330 258
Fax: 03328 - 330 282
info@innomat-gmbh.de
www.innomat-gmbh.de

PRESSEMITTEILUNG

InnoMat ist FIT FOR THE FUTURE

Teltow, 21.10.2014

Im diesjährigen Rennen um den renommierten AVK-Innovationspreis, setzte sich die InnoMat GmbH gemeinsam mit der Fraunhofer-Einrichtung für Polymermaterialien und Composite PYCO gegen starke Konkurrenz durch und gewann den 2. Platz in der Kategorie *Prozesse und Verfahren*. Preiswürdig fand die Jury das gemeinsam entwickelte Verfahren zur Endlosfertigung neuartiger Kernwerkstoffe für Leichtbauanwendungen. Dieses Fertigungsverfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Noppenwaben wurde im Rahmen des BMWi-LuFo IV-4-Projektes *DIANA* entwickelt. Die Eigenschaften dieses neuartigen Leichtbaukernwerkstoffes lassen sich durch Variation von Material (Textil, Harz) und Noppengeometrie (Höhe, Durchmesser, Anordnung) in einem weiten Bereich gezielt einstellen, wodurch eine anwendungsoptimierte Anpassung des Kernwerkstoffes möglich ist. Im Rahmen der Entwicklungen wurde eine Pilotanlage aufgebaut, mit welcher die Noppenwaben als Endlosware in einer Breite von bis zu 80 cm herstellbar sind und die alle Fertigungsschritte (Imprägnierung, Formgebung, Aushärtung und Konfektionierung) beinhaltet. Dadurch konnte die Fertigungskapazität von 0,4 m²/h auf 480 m²/h gegenüber der diskontinuierlichen Fertigung vervielfacht werden. Der Produktionsstart ist für das 1. Quartal 2015 geplant.

Der renommierte AVK-Innovationspreis wird seit 1995 von der AVK - Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V. für herausragende Innovationen in der Composite-Industrie vergeben. Ziel dieses Innovationspreises ist die Förderung neuer Produkte/Bauteile bzw. Anwendungen aus faserverstärkten Kunststoffen (FVK) sowie die Förderung neuer Verfahren bzw. Prozesse zur Herstellung von FVK-Produkten.