



## CFK VALLEY STADE

Stade, 17.10.2012

### **Erfolgreicher Messeauftritt für die erstmalige Teilnahme des CFK-Valley Stade mit einem eigenem Gemeinschaftsstand auf der Composites Europe in Düsseldorf**

Zum ersten Mal war der CFK-Valley Stade mit einem eigenem Gemeinschaftsstand auf der Composites Europe, einer europäischen Fachmesse für Verbundwerkstoffe, Technologie und Anwendungen, vertreten. Im Fokus der diesjährigen Messe, die vom 09.-11. Oktober in Düsseldorf stattfand, standen die Themen Automatisierung und Serienfertigung. Der auf 200 m<sup>2</sup> Fläche zweigeschossig realisierte Messestand bescherte den sechs Mitausstellern sowie den Standgästen nicht nur einen guten Überblick über das Messegesehen, sondern einen hohen Aufmerksamkeitsfaktor und somit eine gute Frequentierung des Messestandes. Ein exklusives Highlight am Stand war die 10 Meter lange Kohlefaser-Segelyacht des Mitausstellers Knierim Tooling GmbH aus Kiel. Während der Messe gab es zudem für die beiden Wissenschaftler und Mitaussteller Dipl.-Ing. Gregor Graßl und Dr. Matthias Ott des Fraunhofer-Instituts für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM eine besondere Auszeichnung für ihre herausragenden Entwicklungen im Kontext faserverstärkter Kunststoffe. Sie erhielten den AVK-Innovationspreis 2012.

Die AVK - Industrievereinigung Verstärkter Kunststoffe e.V. - prämierte in der Kategorie „Innovative Prozesse/Verfahren“ die beiden Wissenschaftler für die neu entwickelte Flex<sup>PLAS®</sup>-Trennfolie. Es handelt sich hierbei um eine elastische Polymerfolie, die mit einer flexiblen plasmapolymere Trennschicht ausgestattet ist und selbst bei Dehnungen von 300 Prozent ein problemloses Entformen ermöglicht. Eingesetzt werden kann sie um Großstrukturen aus Faserverbundkunststoffen (FVK) - wie sie bspw. beim Bau von Flugzeugen oder Windenergieanlagen verwendet werden - trennmittelfrei zu fertigen. Das Exponat mit der Flex<sup>PLAS®</sup>-Trennfolie konnte auf dem CFK-Valley Stade Gemeinschaftsstand selbstverständlich besichtigt werden.

Ein exklusives Highlight, das die Blicke der Besucher auf sich zog, war die 10 Meter Kohlefaser-Yacht Knierim P33, die pures Segelvergnügen verspricht. Die hochseetaugliche Yacht wurde in Carbon-Sandwich-Technologie hergestellt und durch das Design des Rumpfes so konzipiert, dass sie mit ihrem Geschwindigkeitspotential neue Maßstäbe setzt. Ruderblatt und Ruderschaft der Yacht bestehen ebenfalls aus Carbon.

Von den 426 Ausstellern und den mehr als 8.000 Besuchern interessierten sich die Fachleute aus aller Welt vor allem für Produktneuheiten und Entwicklungsprozesse im Faserverbundbereich. Die Faserverbundwelt bietet viele verschiedene Einsatzmöglichkeiten und verzeichnet ein enormes Wachstum. Bis zum Jahr 2020 wird laut einer aktuellen Studie des VDMA Forum Compo-



## CFK VALLEY STADE

site Technology das weltweite Produktionsvolumen von hochfesten CFK-Bauteilen um 17 Prozent jährlich zunehmen. Bereits heute lässt sich anhand der steigenden Ausstellerzahl (426 im Jahr 2012; 351 im Jahr 2011) und der Besucherzahl (8.040 im Jahr 2012; 7.080 im Jahr 2011) der Messe erkennen, dass das Interesse an Faserverbundwerkstoffen gestiegen ist. Vom Besucheranstieg und dem steigenden Interesse am Zukunftswerkstoff profitierten auch die sechs Mitaussteller des CFK-Valley Stade zu denen die folgenden Firmen gehörten: CTC GmbH (Stade), Dassault Systemes Deutschland GmbH (Stuttgart), Fraunhofer-Institut IFAM (Bremen), Heraeus Noblelight GmbH (Hanau), Ing. Büro Tartler GmbH (Lützelbach), Knierim Tooling GmbH (Kiel). Das breite Produktportfolio der einzelnen Aussteller auf dem Gemeinschaftsstand erzielte bei den Besuchern und Ausstellern ein reges Interesse, aber auch die zahlreichen Anfragen der nationalen und internationalen Besucher zum Aufbau des Netzwerkes und den Beitrittsmöglichkeiten waren gegeben.

Patrick Markert, Geschäftsstellenleiter des CFK-Valley Stade e.V., ist mit dem ersten gemeinsamen Messeauftritt auf der Composites Europe sehr zufrieden. Auch für die Mitgliedsunternehmen des Netzwerkes war die Messe ein großer Erfolg. Für 2013 wurde bereits eine größere Fläche auf der Composites Europe, die dann in Stuttgart stattfinden wird, vorreserviert.

### **CFK-Valley Stade e.V.**

*Der CFK-Valley Stade e.V. ist ein europaweit etabliertes Kompetenznetzwerk für carbonfaserverstärkte Kunststoffe (CFK). Im Verein CFK-Valley Stade arbeiten die weltbesten Partner im Bereich CFK zusammen. Mehr als 100 renommierte, nationale und internationale Unternehmen und Forschungseinrichtungen sind im Kompetenznetzwerk organisiert. Damit wird europaweit einmalig die gesamte Prozesskette von der Ausbildung über die Technologieentwicklung bis zum Recycling abgedeckt. Unternehmen und Forschungsinstitute nutzen die Vereinsmitgliedschaft im CFK-Valley Stade, um gemeinsam Innovationen weiter voranzutreiben und erfolgreich an den Markt zu bringen.*

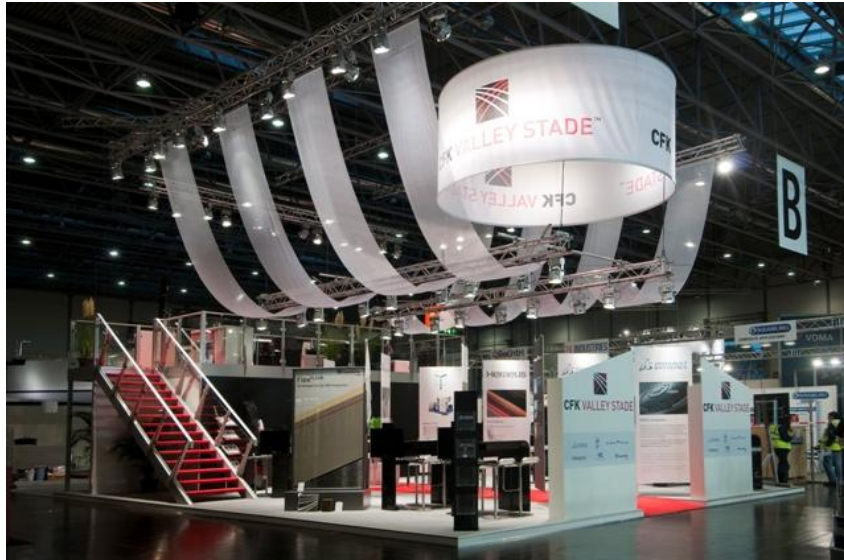
### **Weitere Informationen, Bildmaterial bei**

Melanie Engelhardt  
CFK-Valley Stade e.V.  
Telefon: + 49 4141 40740-14  
E-Mail: engelhardt@cfk-valley.com  
Im Internet: [www.cfk-valley.com](http://www.cfk-valley.com)



## CFK VALLEY STADE

Bildmaterial:



*CFK-Valley Stade Gemeinschaftsstand auf der Composites Europe*



*Geschäftsstellenleiter Dipl.-Ing. Patrick Markert (vorne) mit den Mitausstellern des CFK-Valley Stade Gemeinschaftsstandes*

