

# Leichtbau zeigt seine Stärke

Bild: Möller Tech GmbH



Innovatives Ausstellungsstück: An Vogelknochen erinnern die Teile, die beim AquaCell-Verfahren entstehen.

von Susanne Bader  
Produktion Nr. 46, 2007

**STUTTGART.** Der größte Treffpunkt der Spezialisten für Verbundwerkstoffe, die Composites Europe, konnte sich mit 200 Ausstellern aus 20 Nationen erneut über Zuwachs freuen. Wegweisende Leichtbaulösungen wurden im Rahmen der begleitenden AVK-Tagung ausgezeichnet.

Den Auftakt der Composites Europe bildete auch in diesem Jahr wieder die internationale Tagung der Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V. (AVK). Wie gut die Position der Branche derzeit ist, zeigte AVK-Geschäftsführer Dr. Uwe Bültjer auf: „Das Jahr 2006 brachte der europäischen Industrie glasfaserverstärkter Kunststoffe einen Zuwachs von 6,2%, deutlich mehr als im Jahr zuvor (2,3%).“ Damit sei die GFK-Produktion stärker gewachsen als das Brutto-sozialprodukt, so Bültjer. Ursachen dafür seien vor allem die gestiegene LKW-Produktion und die Erholung in der Baukonjunktur. Der Markt für die GFK-Produkte werde wie auch in der Vergangenheit beherrscht vom Bau-

(34,4%) und Transportwesen (33,3%), gefolgt von Sport/Freizeit-anwendungen (17,8%) und der Elektrotechnik/Elektronik (10,9%). Der hohe Ölpreis habe das Potenzial der Naturfasern als Verstärkungsmaterial für Kunststoffe stärker in das Blickfeld der Industrie gerückt. Bei den Carbonfasern übertrifft die Nachfrage die europäische Produktion bei weitem. „Vor diesem Hintergrund ist es nicht verwunderlich, dass nur wenig getan wird, neue Anwendungsfelder zu erschließen“, so

### GFK-Produktion: Stärker als das Brutto-sozialprodukt gewachsen

Bültjer. Dass es im Leichtbau aber durchaus Neuerungen gibt, die wegweisend sein können, zeigten die Gewinner des AVK-Innovationspreises, die am ersten Messetag geehrt wurden, in einer Sonderschau. Der Preis ging in diesem Jahr unter anderem an zwei Firmen: BMW erhielt ihn für ein selbsttragendes Motorradheck und die Möller Tech GmbH für das Verfahren AquaCell, bei dem Kunststoff mit Wasser geschäumt wird und keine Sondermaschine notwendig ist.