****

**Presseinformation**

* **BBG zeigt auf der Composites 2015 Werkzeuge und Anlagen zur Serienfertigung von Bauteilen aus Faserkunststoffverbund**
* **Breite Erfahrung in der Produktionstechnik für Composite-Bauteile**

*Mindelheim, den 27. Juli 2015.* Der Maschinen- und Anlagenbauer BBG präsentiert sich auf der Composites Europe vom 22.-24. September in Stuttgart als Entwickler und Hersteller von Werkzeugen und Anlagen zur wirtschaftlichen Serienfertigung von Composite-Bauteilen. Anhand von Exponaten aus Faserkunststoffverbund erhalten Besucher einen Überblick über das breite Anwendungsspektrum, das von der Automobil- über die Luftfahrtindustrie bis zum Bau von Klima- und Lüftungsanlagen reicht. Daneben demonstriert das Unternehmen an Modellen im Maßstab 1:20 den ergonomischen Aufbau, die optimierte Kinematik und die gute Zugänglichkeit seiner Formenträgersysteme. Eine vollständige Produktionsanlage im Maßstab 1:10 ermöglicht außerdem Einblicke in den komplexen Herstellungsprozess der Fertigung von CSM (Compound Spray Moulding)-Bauteilen. Zu finden ist BBG auf der Composites Europe in Halle 7 an Stand D22.

**Breite Erfahrung in der Produktionstechnik für Composite-Bauteile**

Seine Expertise in der Produktionstechnik für Composite-Bauteile im CSM- und LFI (Long Fibre Injection)-Verfahren stellt BBG am Beispiel eines Nutzfahrzeugkotflügels und eines PKW-Schiebehimmels aus PUR-Glasfaser unter Beweis. Bei beiden Exponaten kommen Maschinen und Anlagen von BBG zum Einsatz.

Eingesetzt werden bei der Fertigung im CSM- und LFI-Verfahren vor allem Formenträgersysteme des Typs BFT-R und BFT-U. Mit ihnen lassen sich leichte und stabile Bauteile fertigen, die problemlos kaschiert oder lackiert werden können. Sie können daher sowohl im Inneren von Fahrzeugen als auch außen bei der Karosserie eingesetzt werden.

**Industrie-Ventilator aus Polyurethan, Epoxidharz und Glasfaser**

Ein Industrie-Ventilator aus einem Polyurethan-Hartschaumkern, der mit Epoxidharz ummantelt und mit Glasfasermatten verstärkt ist, zeigt die Erfahrungen von BBG beim Produktionsverfahren RTM (Resin Transfer Moulding). Das gleichzeitig leichte und sehr stabile Bauteil wird auf einem BBG-Werkzeug gefertigt, in diesem Fall übernimmt das Unternehmen auch das anspruchsvolle Schäumen des Kerns für den Kunden.

**Kunden von BBG sind weltweit tätig**

Der Werkzeug-, Maschinen- und Anlagenbauer BBG GmbH & Co. KG ist ein ausgewiesener Spezialist für die Kunststoff verarbeitende Industrie. Lösungen für den Leichtbau, das Verarbeiten von Composites und die Fertigung von Faserverbund-Bauteilen in zahlreichen Industriezweigen bilden wichtige Schwerpunkte. Neben vollständigen Produktionsanlagen konzipiert, entwickelt und fertigt BBG Werkzeuge für das Verarbeiten einer breiten Palette an Faserverbundmaterialien. Hierzu zählen Produktionsverfahren wie CSM (Compound Spray Moulding), LFI (Long Fiber Injection), RTM (Resin Transfer Moulding) oder SMC (Sheet Moulding Compound), die je nach gewünschter Eigenschaft der Endprodukte verwendet werden. Werkzeuge und Anlagen für das Verarbeiten von Polyurethan (PUR), PVC, TPE und anderen Elastomeren gehören ebenfalls zum Angebot.

Das von dem geschäftsführenden Gesellschafter Hans Brandner geführte Familienunternehmen aus Mindelheim im Allgäu beliefert seine Kunden weltweit, wobei der asiatische Markt neben Europa und Nordamerika eine wichtige Rolle spielt. 2014 erzielte BBG mit rund 80 Mitarbeitern einen Umsatz von 10,6 Mio. €.

**Fotos:**



Foto 1:

BBG stellt auf der Composites Europe in Halle 7 an Stand D22 aus (Foto: BBG GmbH & Co. KG).



Foto 2:

Seine Expertise in der Produktionstechnik für Composite-Bauteile im CSM (Compound Spray Moulding)- und LFI (Long Fibre Injection)-Verfahren stellt BBG am Beispiel eines Nutzfahrzeugkotflügels und eines PKW-Schiebehimmels aus PUR-Glasfaser unter Beweis (Foto: Pitopia, Chris Kellner, 2009).



Foto 3:

Eingesetzt werden bei der Fertigung im CSM- und LFI-Verfahren vor allem Formenträgersysteme des Typs BFT-R und BFT-U (im Bild) (Foto: BBG GmbH & Co. KG).

**Den Text der Pressemitteilung als Word-Dokument und die Bilder in Druckqualität können Sie außerdem herunterladen von der Seite** [**http://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte**](http://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte)

**Ansprechpartner:**

BBG GmbH & Co. KG, Martina Barton, Telefon 08261 7633-23, E-Mail: [martina.barton@bbg-mbh.com](mailto:martina.barton@bbg-mbh.com).

Weitere **Informationen** finden Sie unter [www.bbg-mbh.com](http://www.bbg-mbh.com).

**Belegexemplar erbeten:**

auchkomm Unternehmenskommunikation, F. Stephan Auch, Gleißbühlstr. 16, 90402 Nürnberg, [www.auchkomm.de](http://www.auchkomm.de)