****

**Presseinformation**

* **BBG-Gruppe: Neue Composite-Presse für chinesischen Eisenbahnzulieferer**
* **Fertigung von Interieur-Teilen für Eisenbahnwagen im CSM-Verfahren**

*Mindelheim, den 14. März 2018.* Nach einem Umsatzrekord im Vorjahr dringt der Maschinenbauer BBG nun mit einer neuen Composite-Presse in neue Märkte vor. Im März liefert er das erste Modell der Reihe an ein Unternehmen aus der Eisenbahnindustrie. Dort soll es für die Herstellung von Interieur-Teilen im CSM-Verfahren (Composite Spray Molding) genutzt werden.

Entwickelt wurde die hydraulische Presse speziell für die CSM-Technologie, mit der leichte und stabile Bauteile entstehen, die in vielfältiger Weise weiterverarbeitet werden können. Die Presse erweitert eine bereits 2015 gemeinsam mit dem Partner Hennecke gelieferte CSM-Anlage. Auf dieser fertigt der Kunde bislang Exterieur-Teile in Leichtbauweise für LKW-Fahrerkabinen, sogenannte Pop-up-Dächer.

**„Paper Honey Comb“-Verfahren für leichte, stabile Bauteile**

Der Kunde ist ein Zulieferer des staatlichen chinesischen Eisenbahnunternehmens China Railway, zu dessen Abnehmern auch Unternehmen aus der Luftfahrt- und Nutzfahrzeugindustrie gehören. Er will mit der erweiterten Anlage leichte Innenverkleidungen im „Paper Honey Comb“-Verfahren herstellen. Dabei werden zwei mit PUR besprühte Glasfasermatten mit einer dazwischen liegenden Papierwabe verpresst und unter Wärmezufuhr ausgehärtet. Das fertige Bauteil zeichnet sich trotz seines geringen Gewichts durch eine hohe Stabilität und Biegesteifigkeit aus.

Die Composite-Presse, die wie sämtliche Anlagen von BBG komplett am Firmensitz im Unterallgäu gefertigt wurde, verfügt über zwei gleichzeitig schwenkbare Formaufspannflächen mit 2.000 mm Breite und 1.400 mm Tiefe. Der Schwenkwinkel der oberen und unteren Platte beträgt jeweils 40°, bei einem Parallelhub von 500 mm. Der Trockenzyklus beträgt ≤ 38 s. Es können Formen mit einem Gesamtgewicht von bis zu 11.000 kg verwendet werden, die Press- und Zuhaltekraft liegt bei 4.000 kN.

Das Hydraulikaggregat mit einem Füllvolumen von 2.500 Litern ist platzsparend auf einer Bühne oberhalb der Presse installiert. Da die Rückseite der Presse sehr gut zugänglich ist, kann der Materialeintrag in die Pressform mit dem Roboter von hinten erfolgen. Das fertige Bauteil wird anschließend von vorne entnommen.

**Kunden von BBG sind weltweit tätig**

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

Das von Hans Brandner geleitete Familienunternehmen aus Mindelheim im Allgäu beliefert seine Kunden weltweit, wobei der asiatische Markt neben Europa und Nordamerika eine wichtige Rolle spielt. 2017 erwirtschaftete BBG mit rund 170 Mitarbeitern weltweit einen Umsatz in Höhe von rund 30 Mio. Euro.

**Foto:**



Die Composite-Presse mit gleichzeitig schwenkbarer unterer und oberer Formaufspannplatte vereint optimales Handling und kurze Funktionszeiten (Foto: BBG GmbH & Co. KG).

**Den Text der Pressemitteilung als Word-Dokument und die Bilder in Druckqualität können Sie außerdem herunterladen von der Seite <https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI_223>**

**Ansprechpartner:**

BBG GmbH & Co. KG,

Heimenegger Weg 12, D-87719 Mindelheim

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, D-90402 Nürnberg, [www.auchkomm.de](http://www.auchkomm.de).