****

**Presseinformation**

* **BBG präsentiert neues Formenträgersystem für Ganzdach-Glaselemente**
* **BFT-P V8 22x14**: **Große Bauteile wirtschaftlich und ergonomisch fertigen**

*Mindelheim, den 27. Mai 2019.* Ein innovatives Formenträgersystem speziell für das Umgießen von großflächigen Gläsern, beispielsweise einteilige Glasdächer für PKWs, hat der Systemanbieter BBG auf seinem Innovationstag Mitte Mai präsentiert. Der neue BFT-P V8 ist mit einer 2.200 mm breiten und 1.400 mm tiefen Formaufspannplatte ausgestattet und verfügt über eine Schließkraft von 300 kN. Mit ihm lassen sich große Gläser genauso wirtschaftlich und ergonomisch umgießen wie kleine mit den aktuellen Systemen. Dafür sorgen kurze Zykluszeiten und der wartungsarme, bedienfreundliche Aufbau des elektrischen Formenträgersystems. Da dieses mit Industrie 4.0-Anbindung geliefert wird, können Kunden Prozessdaten individuell erfassen und zur weiteren Auswertung weiterleiten.

Mit dem BFT-P V8 ergänzt BBG sein Portfolio an Highspeed-Formenträgersystemen nach oben. Über mehr als eine Million Arbeitszyklen hinweg wurden die Modellvariante mit Zahnriemenantrieb geprüft und optimiert.

**Geringer Wartungsaufwand, einfache Bedienung**

Es ist außerdem besonders wartungsarm: Beim Test war über eine halbe Million Zyklen hinweg keinerlei Service notwendig. Danach mussten lediglich die Linearführungsschlitten nachgefettet und der Zahnriemen nachgespannt werden. Auch die Reinigung ist einfach, dafür sorgt eine Verkleidung mit ebenen Flächen sowie eingebetteten Kabeln und Medienführungen.

**Einfach zu bedienen: Die neue BBG-Nutzeroberfläche Easy Control 2.0**

Ausgestattet ist das Formenträgersystem mit der neuen BBG-Nutzeroberfläche Easy Control 2.0, mit der sich Funktionen und Arbeitsabläufe von Maschine und Werkzeug mühelos neu erstellen und anpassen lassen.

**Leichtes Handling bei großen Werkstücken**

Insgesamt stehen in der neuen Formenträger-Reihe vier Modelle mit Plattenmaßen bis zu 2.200 mm x 1.400 mm zur Verfügung. Die maximale Zuladung der oberen Platte beträgt 3.000 kg, die der unteren Platte 3.500 kg.

Das Handling besonders großer Werkzeuge erleichtern die zwei alternativ erhältlichen Varianten mit „schwenkbarem Turm“ und „Shuttle“. In der Turm-Version, die auf dem Innovationstag gezeigt wurde, fährt die obere Formspannplatte auf und schwenkt gemeinsam mit der unteren Platte nach außen.

Da das System von vorne und hinten frei zugänglich ist, lassen sich Zu- und Abführsysteme für Bauteile, Einlegeteile und Werkzeuge bei Bedarf rasch integrieren. Bei Bedarf kann mit dem BFT-P V8 auch vollautomatisch gefertigt werden, beispielweise mithilfe eines Roboters, der Werkstücke einlegt und entnimmt.

**BBG ist Spezialist für das Umgießen großer Gläser**

Im Umgang mit großen Bauteilen hat der Systemlieferant BBG eine umfassende Erfahrung. Neben kundenindividuellen Fertigungslösungen bietet die Unternehmensgruppe schon seit vielen Jahren Formenträgersysteme und Komplettlösungen für das Umgießen großflächiger Gläser wie Dach-, Front- und Heckscheiben und das Umgießen von Photovoltaikmodulen mit Polyurethan an.

**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 für eine breite Palette an Faserverbundmaterialien. Hierzu zählen Produktionsverfahren wie PUR-CSM (PUR-Composite Spray Moulding), LFI (Long Fiber Injection), RTM (Resin Transfer Moulding), SMC (Sheet Moulding 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 geführte Familienunternehmen aus Mindelheim im Allgäu beliefert seine Kunden weltweit, wobei der asiatische Markt neben Europa und Nordamerika eine wichtige Rolle spielt. 2018 erwirtschaftete BBG mit rund 170 Mitarbeitern weltweit einen Umsatz in Höhe von rund 27 Mio. Euro.

**Fotos:**

Ein Bild, das drinnen, Boden, Wand enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 1:

Mit dem neuen elektrischen Formenträgersystem BFT-P V8 lassen sich großflächige Gläser – wie beispielsweise einteilige Glasdächer für PKWs – wirtschaftlich und ergonomisch fertigen (Foto: BBG GmbH & Co. KG).



Foto 2:

Der BFT-P V8 ist über eine halbe Million Zyklen hinweg komplett wartungsfrei. Anschließend müssen lediglich die Linearführungsschlitten nachgefettet und der Zahnriemen nachgespannt werden. (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\_295**](https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI_295)**.**

**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, [fsa@auchkomm.de](mailto:fsa@auchkomm.de), [www.auchkomm.de](http://www.auchkomm.de).