**Ein Bild, das Zeichnung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**Presseinformation**

* **Glasveredler BBG fertigt integrierbare Photovoltaikmodule und Designfenster für die Mobilität und Gebäude**
* **Kundenspezifische Solarstrom-Komponenten für Schiffe, Fahrzeuge und Bauwerke**

*Mindelheim, den 5. Mai 2021.* Kundenspezifische Photovoltaikmodule und Designfenster für Schiffe, Fahrzeuge und zur Integration in Gebäude fertigt jetzt der Polyurethan-Spezialist BBG an. Das Unternehmen bietet die Kleinserienfertigung von Sondergrößen und -formen an, für die es infolge der zunehmenden Nutzung von Solarstrom in der Mobilität einen wachsenden Bedarf gibt.

Der Werkzeug-, Maschinen- und Anlagenbauer und Experte für das Veredeln von Gläsern betreut seine Kunden von der Bauteilkonstruktion bis zur Kleinserienproduktion. Er entwickelt und fertigt die benötigten Werkzeuge und stellt die gewünschten Produkte als Muster, Prototyp und in kleiner Serie her.

**Mehr Reichweite: integrierte Photovoltaik für Schiffe und Fahrzeuge**

Mit seinem Angebot reagiert BBG vor allem auf das Trendthema „Vehicle Integrated Photovoltaic“ (VIPV). Bei dem jungen Einsatzfeld werden stromerzeugende Module in Autos eingebaut. Mit der gewonnenen Energie lässt sich unter anderem die Reichweite von Elektroantrieben erhöhen. Vorreiter für die fahrzeugintegrierte Photovoltaik sind solarbetriebene Boote und Fähren in der Berufsschifffahrt sowie der Privatyachtbau.

**Multifunktional: bauwerkintegrierte Photovoltaik**

Im Rahmen der bauwerkintegrierten Photovoltaik dienen stromerzeugende Bauelemente gleichzeitig der Wärmedämmung, dem Wind- und Wetterschutz und der Gestaltung. Bei Gebäuden und Anbauten wie Carports und Wintergärten werden Photovoltaikmodule in Dächer eingebunden und für Fassaden-, Fenster- und Verschattungslösungen genutzt. Darüber hinaus können sie als vollwertige Überdachungen verbaut werden.

**Designglas für außergewöhnliche Gestaltungen bei Fahrzeugen und Schiffen**

Anspruchsvoll designte und hochbelastbare Gläser werden außerdem im Automobilbau und in der Schifffahrt aus Gestaltungsgründen und zur platzsparenden Integration in Oberflächen verwendet. Insbesondere bei Allradwohnmobilen, Offroad- und Expeditionsfahrzeugen sowie Yachten, die in Kleinserien gefertigt werden, kommen sie zum Einsatz.

**Beratung und Fertigung in Europa, USA und China**

Kundenspezifische Photovoltaikmodule und Designfenster bieten die Unternehmen der BBG Gruppe an ihren Standorten in Oxford/Michigan in den USA, Changchun/China und Mindelheim/Deutschland an. BBG North America und BBG Asia sowie die Muttergesellschaft in Deutschland verfügen jeweils über ein eigenes Technikum, in dem die Teile hergestellt werden können.

Vor Ort werden auch die dafür notwendigen Werkzeuge gefertigt. Darin werden die Komponenten dann mit einem Rahmen aus Polyurethan (PUR) umgossen. Die notwendigen Befestigungselemente werden im selben Arbeitsgang integriert. Der Rahmen wird für den Einbau der Elemente benötigt.

Bei der Fertigung setzt BBG die selbst entwickelte „PUR-Flush“-Technologie ein. Sie bewirkt, dass der Rahmen bündig mit der Oberfläche des Elementes abschließt. Beim anschließenden Einbau fügen sich die Komponenten dann nahtlos in ihre jeweilige Umgebung ein.

**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 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. Pressenwerkzeuge sowie Werkzeuge für das Thermoformen und das Tiefziehen gehören ebenfalls zum Portfolio.

Lösungen für den Leichtbau, das Verarbeiten von Composites und die Fertigung von Faserverbund-Bauteilen in zahlreichen Industriezweigen bilden weitere wichtige Schwerpunkte. Seit 2020 entwickelt und baut das Unternehmen zudem Verpackungsmaschinen für Pharmaprodukte und Nahrungsergänzungsmittel.

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. 2020 erwirtschaftete BBG mit rund 170 Mitarbeitern weltweit einen Umsatz in Höhe von 17 Mio. €.

**Fotos:**

Ein Bild, das draußen, Boot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 1 :

Emissionsfreie Elektro-Solar-Personenfähre mit Photovoltaikmodulen (Foto: © Neptun Ship Design GmbH).

Ein Bild, das Wasser, Boot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 2:

Beispielhaft und mit zahlreichen Auszeichnungen prämiert sind die solarbetriebenen Yachten von Silent Yachts: Das Unternehmen aus Österreich entwickelt und baut luxuriöse Katamaran-Yachten, die ihre Energie ausschließlich über die bordeigenen Photovoltaikmodule gewinnen. Im Bild das Flaggschiff „Silent 80“ (Foto: Silent Yachts Trading GmbH).

Ein Bild, das Auto, Dach enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 3:

Innovativer Pionier "Lightyear One" mit fünf Quadratmetern Solarzellen. Das robuste Solardach und die Motorhaube bestehen aus in Sicherheitsglas eingeschlossenen Solarzellen. Mit einer vollgeladenen Batterie beträgt die Reichweite des "Lightyear One" 725 km im WLTP-Fahrzyklus (Foto: Lightyear one).

Ein Bild, das Himmel, draußen, Gras, Berg enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 4:

Platzsparende, hochbelastbare und flächenintegrierte Autogläser werden unter anderem bei Allradwohnmobilen, Offroad- und Expeditionsfahrzeugen benötigt (Foto: Darc Mono).

Ein Bild, das Gras, Solarzelle, Dach enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 5:

Kundenspezifische Photovoltaikmodule können als vollwertige Überdachungen für Wintergärten, Fahrradgaragen, Carports und Terrassen genutzt werden (Foto BBG).

**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\_402**](https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI_402)

**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, Hochstr. 11, D-90429 Nürnberg, [fsa@auchkomm.de](mailto:fsa@auchkomm.de), [www.auchkomm.de](http://www.auchkomm.de).