****

**Presseinformation**

* **BBG: Neue Nutzeroberfläche Easy Control 2.0 vereinfacht Bedienung von Formenträgersystemen, erhöht Produktivität und verbessert Prozesssicherheit**
* **Vorstellung auf dem 4. Innovationstag am 17. Mai in Mindelheim**

*Mindelheim, 27. Mai 2019.* Easy Control 2.0, die neue Nutzeroberflächevon BBG, vereinfacht die Bedienung von Formenträgersystemen. Gleichzeitig erhöht sie die Produktivität und verbessert die Prozesssicherheit beim Verarbeiten von Polyurethan (PUR). Gegenüber der Vorgängerversion hat der Werkzeug-, Maschinen- und Anlagenbauer den Leistungsumfang merklich vergrößert und zahlreiche Funktionen erweitert. Dadurch wird das Arbeiten fühlbar erleichtert, zudem wird die Einbindung neuer Werkzeuge in den Formenträger einfacher, sicherer und schneller möglich.

Daneben wurden Funktionen und Arbeitsabläufe dynamischer, so dass Zykluszeiten verkürzt werden können und die Produktivität der Maschinen zunimmt. Für Unternehmen mit Produktionsstätten in verschiedensprachigen Ländern wurden außerdem der Programmaustausch und die internationale Verständlichkeit verbessert.

Die neue Easy Control 2.0 basiert auf einer SIMATIC Standard CPU1515-2PN mit Touchpanel TP700 Comfort. BBG hat sie in den letzten zwei Jahren in enger Zusammenarbeit mit Siemens entwickelt und zur Serienreife gebracht. Beim 4. Innovationstag des Unternehmens am 17. Mai in Mindelheim wurde sie erstmals auf einem Formenträgersystem BFT-P V8 präsentiert.

**Programmieren ohne Programmierkenntnisse – das geht**

An der neugestalteten Nutzeroberfläche lassen sich Funktionen und Arbeitsabläufe von Maschine und Werkzeug mühelos den Erfordernissen entsprechend neu erstellen und anpassen. Mit Hilfe von Schrittketten und Bedingungen können sie strukturiert und geführt – ohne SPS-Kenntnisse –, schnell und zuverlässig erstellt und geändert werden. Im Vergleich zur ersten Softwaregeneration wurden die Bedienung und die Eingabe stark vereinfacht.

Außerdem wurde die Möglichkeit geschaffen, Texte, Bezeichnungen und Parametrierungen in bis zu vier frei wählbaren Sprachen eingeben zu können. So ist es jederzeit möglich, am Touchpanel zwischen verschiedenen Sprachen zu wechseln. Das Einrichten ist nun übersichtlicher und rascher erledigt, da nur noch die benötigten Funktionen abgefragt werden. Einmal erstellte Programme lassen sich jetzt einfacher an geänderte Anforderungen anpassen, exportieren und auf anderen Formenträgertypen einsetzen. „Mit der neuen Easy Control 2.0 kann der durchschnittliche Aufwand für das Erstellen eines Funktionsablaufs auf etwa zwei Stunden verkürzt werden“, schätzt BBG-Projektleiter Stefan Gutleber.

**Mehr und verbesserte Funktionen, höhere Produktivität**

Konnten mit der ursprünglichen Softwareversion bei automatisierten Programmschritten lediglich sechs Funktionen gleichzeitig ablaufen, so ist ihre Zahl in der aktuellen Softwareversion unbegrenzt. Dadurch lassen sich die Zykluszeiten von Formenträgersystemen spürbar verkürzen. Mehr Gestaltungsfreiraum innerhalb einzelner Abläufe bietet die neu geschaffene Option, für verschiedene Bewegungsparameter bis zu vier Zwischenpositionen und Freigaben bestimmen zu können. Verfügbar ist diese Funktion unter anderem für das Schwenken der Formaufspannplatten, den Parallelhub und die Schließkräfte.

Für umfangreiche Programmierungen wurde die Speicherkapazität vergrößert und die Anzahl der möglichen Automatikabläufe von 31 auf 300 deutlich erhöht.

**Hohe Prozesssicherheit, einfache Fernwartung**

Mehr Prozesssicherheit ermöglicht die Funktion, Freigaben für den nächsten Schritt und die damit verbundene Bewegung selbst zu definieren und dadurch mechanische Crashs sowie Beschädigungen von Werkzeug und Formenträgersystem zu vermeiden.

Dank einer umfangreichen Datenerfassung und der Industrie 4.0-Anbindung ist auf Wunsch eine umfassende Fernwartung mit direktem Zugriff auf sämtliche Informationen realisierbar.

Die Easy Control 2.0-Oberfläche lässt sich auf allen BBG-Formenträgersystemen einsetzen, bei älteren Modellen muss gegebenenfalls die aktuelle SPS-Steuerung mit dem dazugehörigen Bedienpanel nachgerüstet werden.

**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 Person, drinnen, Mann enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

Foto 1:

„Mit der neuen Easy Control 2.0 kann der durchschnittliche Aufwand für das Erstellen eines Funktionsablaufs auf etwa zwei Stunden verkürzt werden“, schätzt BBG-Projektleiter Stefan Gutleber (Foto: BBG GmbH & Co. KG).

Ein Bild, das Monitor, Screenshot, draußen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 2:

Parametrierung des Parallelhubs eines Formenträgersystems (Foto: BBG GmbH & Co. KG).

Ein Bild, das Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 3:

Freigabestatus „Parallelhub nicht freigegeben“ zur Aktivierung des nächsten Schrittes (Foto: BBG GmbH & Co. KG).

Ein Bild, das Screenshot, Monitor enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 4:

Parametrierung des Entlüftungsschiebers eines Werkzeugs (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\_293**](https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI_293)**.**

**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).