Ein Bild, das Zeichnung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Información para la prensa**

* **BBG suministra una** **prensa eléctrica de material compuesto para una empresa aeronáutica estadounidense**
* **La prensa para fabricar componentes del interior de los aviones, todo un éxito en el centro técnico**

*Mindelheim, 7 de diciembre 2022.* BBG, el proveedor de sistemas en la industria procesadora del plástico procedente de la ciudad alemana de Mindelheim, suministrará una prensa eléctrica de material compuesto para fabricar componentes del interior de los aviones a una conocida empresa aeronáutica estadounidense. La colaboración de ambas empresas se remonta a un proyecto de la filial en EE. UU., BBG North America, en el cual en el centro técnico de BBG situado en Oxford/Michigan se fabricaron prototipos de material compuesto para el constructor de aviones. La tecnología de producción «made in Germany» convenció a esta empresa, que encargó una instalación piloto con herramienta incluida para la fabricación de componentes ligeros.

**Una dilatada experiencia en prensas para material compuesto**

BBG cuenta con décadas de experiencia en el desarrollo y la fabricación de sistemas de portamoldes y prensas para material compuesto. Especialmente en el sector del material compuesto, las prensas hidráulicas siguen siendo lo más habitual hoy en día. Sin embargo, el cliente se decidió intencionadamente por una instalación con accionamiento eléctrico. Una de sus ventajas principales es la gran eficiencia del concepto de accionamiento eléctrico, como resultado, consumo de energético se puede reducir a 35 Wh en cada ciclo de producción. Otras ventajas son su funcionamiento especialmente silencioso y su elevada dinámica, lo cual contribuye a reducir los tiempos de ciclo. Además, el mantenimiento de un accionamiento eléctrico es considerablemente más sencillo que el de la versión hidráulica.

Todas las instalaciones se fabrican en Mindelheim y desde allí se suministran a todo el mundo. La prensa para material compuesto actual ha sido concebida específicamente para el uso en la construcción de aviones. La herramienta se fabricará en BBG North America y se suministrará simultáneamente con la prensa.

Las placas de sujeción de los moldes miden 2200 x 1500 mm. Con la ayuda de los carriles de rodillos neumáticos montados, las herramientas se pueden mover y posicionar sin esfuerzo. El ángulo de giro de la placa inferior es de 0 a 27 grados y el de la placa superior va de 0 a 75 grados. Esto permite que la prensa se abra lo suficiente como para que los operarios lleguen fácilmente a la herramienta. La carga máxima de la placa inferior es de 3500 kg, y de 3000 kg en el caso de la placa superior.

Con una fuerza de prensado de 60 toneladas estadounidenses, lo que equivale a aprox. 535 kN, y una posibilidad de ajuste gradual a partir de 50 kN, permite un control inteligente de la presión.

**Easy Control 2.0 para un manejo sencillo**

La prensa para material compuesto se maneja desde la interfaz de usuario Easy Control 2.0, diseñada por BBG. La interfaz hombre-máquina simplifica al mismo tiempo la programación y el manejo de la prensa, aumenta la productividad y mejora la seguridad en el proceso. Para la mayoría de clientes de BBG, esto es una cuestión prioritaria: al igual que en la construcción de aviones, en todas las empresas es necesario proporcionar resultados fiables en la producción, a la vez que se disfruta de un manejo sencillo e intuitivo. La interfaz de usuario muestra las funciones y las secuencias de trabajo de la prensa y de la herramienta. Los usuarios pueden manejar la máquina rápida y fácilmente sin contar con conocimientos de PLC.

**Gran éxito de BBG en Estados Unidos**

Actualmente, BBG goza de un gran éxito en el mercado estadounidense. Además de esta empresa constructora de aviones, diferentes clientes con muchos años de antigüedad ya han realizado sus pedidos de máquinas y herramientas.

**Los clientes de BBG están presentes en todo el mundo**

La empresa BBG GmbH & Co. KG es un  proveedor internacional de sistemas en el sector de la industria procesadora del plástico que cuenta con fabricación propia de herramientas, máquinas e instalaciones. Además de las instalaciones de producción completas, BBG diseña, desarrolla y produce herramientas para el procesamiento del poliuretano (PUR), PVC, TPE y otros elastómeros, así como una amplia variedad de materiales compuestos reforzados con fibra. Entre ellos se incluyen procesos de producción tales como PUR-CSM (PUR-Composite Spray Molding), LFI (Long Fiber Injection), RTM (Resin Transfer Molding), SMC (Sheet Molding Compound) y GMT (termoplástico reforzado con esteras de fibra de vidrio), que se emplean según las características deseadas para los productos finales. Otros puntos de gran relevancia son las soluciones para la construcción ligera, el procesamiento de materiales compuestos y la producción de componentes de materiales compuestos reforzados con fibra en numerosos sectores industriales. Además, desde el año 2020, la empresa también construye máquinas de envasado para productos farmacéuticos y suplementos alimenticios.

Esta empresa familiar dirigida por Hans Brandner tiene sede en Mindelheim, una localidad situada en la región de Allgäu (Alemania) y suministra sus productos a sus clientes en todo el mundo, si bien el mercado asiático desempeña un papel importante junto a Europa y América del Norte. En el año 2021, BBG contaba con alrededor de 170 empleados y su facturación en todo el mundo ascendió a 13 millones de euros.

**Imágenes:**

Ein Bild, das Sport, drinnen, Übungsgerät enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 1:

La prensa se abre lo suficiente como para que los operarios puedan acceder cómodamente a la herramienta (foto: BBG).

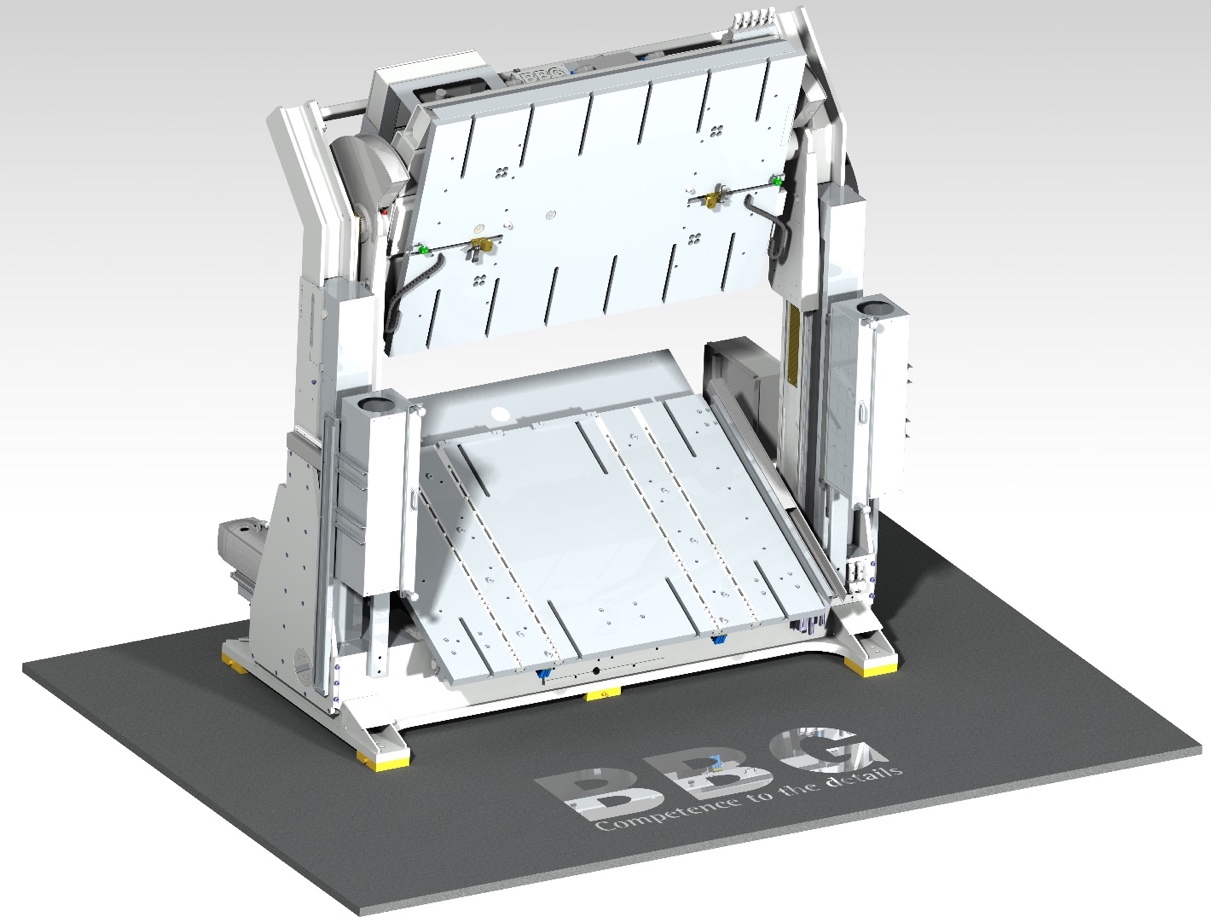


Foto 2:

BBG suministrará una prensa de material compuesto para fabricar componentes del interior de los aviones a una conocida empresa aeroespacial estadounidense (foto: BBG).

**También puede descargar el texto del comunicado de prensa como documento de Word y las imágenes en calidad de impresión en la siguiente página:**

**<https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI_495>**

**Persona de contacto:**

BBG GmbH & Co. KG,

Heimenegger Weg 12, D-87719 Mindelheim (Alemania)

Martina Barton, teléfono +49 8261 7633-23, correo electrónico: [martina.barton@bbg-mbh.com](mailto:martina.barton@bbg-mbh.com)

Puede encontrar más **información** en [www.bbg-mbh.com](http://www.bbg-mbh.com/).

**Solicite una copia de muestra:**

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