

Pressemitteilung

Entwicklungspartnerschaft von BigRep und Bosch Rexroth eröffnet neue Dimension additiver Fertigung für die Industrie.

Der 3D-Druck wird dank technischer Innovation und Integration als Industrie 4.0 Anwendung etabliert.

Berlin/Lohr am Main, den 28. September 2018

BigRep, der international führende Hersteller großformatiger 3D-Drucker, und Bosch Rexroth, einer der weltweit führenden Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien, haben heute eine gemeinsame Entwicklungspartnerschaft bekanntgegeben: Erstmals werden 3D-Drucker von BigRep mit modernsten CNC-Steuerungs- und Antriebssystemen von Bosch Rexroth ausgerüstet. Damit wird sich additive Fertigung als entscheidende Industrie 4.0-Anwendung in der industriellen Produktion durchsetzen und 3D-Drucker als IoT-taugliche Geräte mit voller Konnektivität und Datenintegration „Made in Germany“ etablieren.

„In allen Märkten erwarten unsere Industriekunden zuverlässige, steuerbare und effiziente 3D-Drucker für die Produktion hochwertiger Werkteile“, sagt Dr. Stephan Beyer, CEO der BigRep GmbH. „Als erster Hersteller von 3D-Druckern bauen wir jetzt CNC-Steuerungssysteme in unsere Geräte ein. Damit werden wir die additive Fertigung neu definieren. Die Rexroth-Komponenten sind außerdem ausgezeichnete Schnittstellen, um unsere 3D-Drucker mit voller Konnektivität in bestehende Produktions- und Automationssysteme zu integrieren. Dies wird den 3D-Druck als Schlüsselement für Industrie 4.0-Anwendungen verankern.“

Thomas Fechner, Leitung Produktbereich New Business bei Bosch Rexroth: „Diese Partnerschaft zeigt, dass Bosch Rexroth zukunftsfähige Technologien und neue Fabrikautomations-Lösungen für die Fabrik der Zukunft konsequent weiter entwickelt.“

Additive Manufacturing etabliert sich in der Industrie als Fertigungstechnologie für die Fabrik der Zukunft und hat die Herstellung von Prototypen und Kleinserien bereits deutlich verändert. Auch Bosch Rexroth setzt auf diese Zukunftstechnologie. Zum einen nutzt der Spezialist für Antriebs- und Steuerungstechnologie das Verfahren selbst, um eine schnelle und kostengünstige Fertigung von Modellen, Mustern, Prototypen, Werkzeugen und Endprodukten zu ermöglichen. Zum anderen ist er Anbieter von Komponenten und Lösungen für den 3D-Druck.

Für das Additive Manufacturing bedeutet die Zusammenarbeit der Experten für Antriebs- und Steuerungstechnologien mit Experten für großformatigen 3D-Druck künftig eine schnellere und kosteneffizientere Herstellung von Modellen, Mustern, Prototypen, Werkzeugen und Endgeräten. BigRep und Bosch Rexroth wollen so die Produktion neu definieren.

Über BigRep

BigRep entwickelt die weltweit größten in Serie gebauten 3D-Drucker und setzt den Industriestandard für den Großformatdruck, mit dem Ziel, die produzierende Industrie neu zu definieren. Die preisgekrönten BigRep-Drucker STUDIO und ONE basieren auf Ingenieurtechnik „Made in Germany“ und setzen neue Maßstäbe in Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz. Für Ingenieure, Entwickler und Hersteller führender Unternehmen in Industrie, Automobil- und Luftfahrttechnik sind BigRep-Drucker die bevorzugte Wahl. Dank strategischer Partner, darunter Bosch Rexroth, Etihad Airways und Deutsche Bahn –, sowie bedeutender Investoren wie BASF, Koehler, Klöckner und Körber, entwickelt BigRep kontinuierlich umfassende Komplettlösungen für integrierte, additive Fertigungssysteme sowie eine breite Auswahl von Druckmaterialien auf Open Choice Basis.

Die 2014 gegründete BigRep GmbH mit Hauptsitz in Berlin unterhält Niederlassungen in Boston und Singapur. Als Vorreiter in einer der Schlüsseltechnologien unserer Zeit verfügt BigRep über internationale, hoch qualifizierte, interdisziplinär und kundenorientiert arbeitende Ingenieurteams.

Mehr Informationen unter www.bigrep.com

Über Bosch Rexroth

Bosch Rexroth sorgt als ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien für effiziente, leistungsstarke und sichere Bewegung in Maschinen und Anlagen jeder Art und Größenordnung. Das Unternehmen bündelt weltweite Anwendungserfahrungen in den Marktsegmenten Mobile Anwendungen, Anlagenbau und Engineering sowie Fabrikautomation. Mit intelligenten Komponenten, maßgeschneiderten Systemlösungen sowie Dienstleistungen schafft Bosch Rexroth die Voraussetzungen für vollständig vernetzbare Anwendungen. Bosch Rexroth bietet seinen Kunden Hydraulik, Elektrische Antriebs- und Steuerungstechnik, Getriebetechnik sowie Linear- und Montagetechnik einschließlich Software und Schnittstellen ins Internet der Dinge. Mit einer Präsenz in mehr als 80 Ländern erwirtschafteten mehr als 30.500 Mitarbeiter 2017 einen Umsatz von 5,5 Milliarden Euro.

Mehr Informationen unter www.boschrexroth.com

Pressekontakt BigRep GmbH:

Jürgen Scheunemann
PR & Communications
BigRep GmbH
T: +49 30 9487 1430
E: BigRep@berlinpr.de

Besuchen Sie BigRep auf der formnext 2018 und anderen Veranstaltungen:
<https://bigrep.com/events/>

Web www.bigrep.com

Facebook www.facebook.com/bigrep3dprinter

Twitter www.twitter.com/BigRep

LinkedIn www.linkedin.com/company/bigrep-gmbh

Instagram www.instagram.com/bigrep3dprinters