

Pressemitteilung

Weltpremiere für Drucker neuer Generation: BigRep präsentiert Großformat 3D-Drucker für industrielle Anwendungen.

Der BigRep STUDIO G2 liefert Geschwindigkeit und Qualität für den großformatigen 3D-Druck mit industrietauglichen Materialien / Basis ist der Erfolg des zuverlässigen, preisgekrönten STUDIO.

Detroit / USA, 20. Mai 2019 – BigRep, der international führende Hersteller großformatiger 3D-Drucker, wird die neue Generation seines STUDIO 3D-Druckers auf der **RAPID+TCT** Messe in **Detroit** (20.-23. Mai 2019, BigRep Stand 503) präsentieren. Der neue, optimierte **BigRep STUDIO G2** ist für den Druck mit Hochleistungsmaterialien ausgelegt, bietet aber dennoch alle Vorteile des ursprünglichen, preisgekrönten STUDIO, einem 3D-Drucker für den täglichen Einsatz zur Herstellung hochwertiger Objekte im Großformat. Der STUDIO G2 kann ab sofort bestellt werden.

„Wir freuen uns sehr, die Weltpremiere des STUDIO G2 auf der bedeutendsten Messe für additive Fertigung in Nordamerika zu präsentieren, der RAPID+TCT. Wir glauben, dass sowohl Kunden, die sich schon auf den ursprünglichen Drucker verlassen, wie auch neue Anwender die vielen optimierten Funktionen des STUDIO G2 schätzen werden“, sagte BigRep CBO Frank Marangell.

Der STUDIO G2 ist „made in Germany“ und speziell für industrielle Anwendungen ausgelegt: er bietet eine bislang unerreichte Geschwindigkeit und Druckauflösung für die additive Fertigung im Großformat. Dank seines neuen, komplett geschlossenen Druckraums von 500 mm x 1000 mm x 500 mm, einem bis zu 100° C schnell aufheizbarem Druckbett sowie der temperaturregulierten Filamentekammer ist der STUDIO G2 eine Klasse für sich.

Der Dual-Extruder verfügt über zwei 0,6 mm Ruby-Düsen, die den präzisen 3D-Druck mit industrietauglichen Hochleistungsmaterialien wie u. a. PA6/66 ermöglichen und sogar geringe Schichthöhen von nur 0,1 mm drucken können. Andere industrietaugliche Filamente wie ASA sowie karbon- und glasfaserverstärkte Kompositmaterialien werden in Zukunft folgen. Mehr Leistungsfähigkeit bietet der STUDIO G2 dank der neuen, von BigRep selbst entwickelten Slicer-Software BLADE, die exakte Druckzeiten und Materialberechnungen erlaubt.

„Der STUDIO G2 markiert eine neue Druckergeneration und ist eine hervorragende Erweiterung unseres wachsenden Angebots großformatiger 3D-Drucker für die Industrie. Der STUDIO G2 basiert auf bewährter, erfolgreicher Technologie, ist aber für Industriekunden mit entscheidenden Funktionen optimiert worden“, sagte Dr. Stephan Beyer, BigRep CEO. „Der Drucker ist für den Einsatz belastbarer, industrietauglicher Filamente ausgelegt und erfüllt damit die Erwartungen der Industrie an einen kompakten Großformatdrucker der neuen Generation.“

Der STUDIO G2 kann dank seines ergonomischen Designs in jedem Arbeitsumfeld eingesetzt werden und bietet mit einer Höhe von nur 1765 mm maximalen Bedienungskomfort; alle Funktionen sind kompakt und griffbereit angelegt – ein platzsparender Drucker für den täglichen Einsatz selbst auf kleinem Raum.

Neben der Premiere des STUDIO G2 wird BigRep auf der RAPID+TCT den in den USA mit Spannung erwarteten 3D-Drucker BigRep **PRO** zeigen, der mit der von BigRep selbst entwickelten MXT® Extrusionstechnologie sowie modernsten Bosch Rexroth Steuerungssystemen ausgestattet ist. Erstmals in den USA zu sehen ist ferner das **NERA** von BigRep – das weltweit erste, komplett 3D-gedruckte Elektromotorrad. NERA-Designer Marco Mattia Cristofori wird auf der Messe über die nur dreimonatige Entwicklungszeit des Prototypen berichten.

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 basieren auf Ingenieurtechnik „Made in Germany“ und setzen neue Maßstäbe hinsichtlich 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

Weitere Informationen zu BigRep und seine Produkte sowie Medienanfragen zu Interviews mit BigRep CEO Dr. Stephan Beyer oder CBO Frank Marangell erhalten Sie bei:

Pressekontakt BigRep GmbH

Juergen Scheunemann

PR & Communications BigRep GmbH

T: +49 30 9487 1430 E: bigrep@berlinpr.de

Besuchen Sie BigRep auf 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