Großformat-3D-Drucker

Artikel vom **3. November 2019**
3D-Druck und additive Technologien

Der Drucker »Studio G2« von BigRep liefert Geschwindigkeit und Qualität für den großformatigen 3D?Druck mit industrietauglichen Materialien.

Der neue 3D-Drucker »Studio G2« von BigRep ist für den Druck mit Hochleistungsmaterialien ausgelegt, bietet aber dennoch alle Vorteile der ursprünglichen Version des 3D-Druckers für den täglichen Einsatz zur Herstellung hochwertiger Objekte im Großformat. Der 3D-Drucker ist »made in Germany« und speziell für industrielle Anwendungen ausgelegt: Er bietet eine hohe Geschwindigkeit und Druckauflösung für die additive Fertigung im Großformat. Zu den Besonderheiten des Druckers gehören ein komplett geschlossener Druckraum von 500 mm x 1000 mm x 500 mm, ein bis zu 100 °C schnell aufheizbares Druckbett sowie die temperaturregulierte Filamentekammer. Der Dual-Extruder verfügt über zwei 0,6-mm-Ruby-Düsen, die den präzisen 3D-Druck mit industrietauglichen Hochleistungsmaterialien wie 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 das Gerät dank der neuen, vom Hersteller entwickelten Slicer-Software »Blade«, die exakte Druckzeiten und

Materialberechnungen erlaubt. Dank seines ergonomischen Designs kann der 3D-Drucker in jedem Arbeitsumfeld eingesetzt werden und bietet mit einer Höhe von nur 1765 mm hohen Bedienungskomfort; alle Funktionen sind kompakt und griffbereit angelegt – ein platzsparender Drucker für den täglichen Einsatz selbst auf kleinem Raum.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag