3D-Drucker

Artikel vom **6. Juni 2018**

BigRep ist ein Technologie-Start-up mit Sitz in Berlin, das nach eigener Darstellung den größten serienmäßig verfügbaren 3-D-Drucker entwickelt und herstellt. Das Unternehmen präsentiert den neuen »BigRep Studio«, der hinsichtlich seiner Geräteabmessung (1022 x 1660 x 1500 mm), dem Druckvolumen (500 x 1000 x 500 mm) und einem Gesamtgewicht von ca. 250 kg deutlich kleiner und leichter ausfällt als der für die Fertigung großformatiger Objekte konzipierte »BigRep ONE«. Somit ist er leichter transportier- und installierbar und vor allem darauf ausgelegt, für Entwicklungs- und Produktionszwecke in Unternehmens- und Bildungsbereichen zur Anwendung zu kommen. Dabei ermöglicht der verbaute Extruder mit einer 0,6-mm-Düse sowohl schnelle als auch hochpräzise 3D-Drucke – auch das von BigRep 2016 vorgestellte Hochtemperaturfilament »PRO-HT« kann mit dem »BigRep Studio« verdruckt werden. Der geschlossene Bauraum bietet darüber hinaus weitere Sicherheitsfunktionen. Der neue D-Drucker ist nach eigener Darstellung das Ergebnis aus drei Jahren Branchenerfahrung und erfüllt vor allem die Nachfrage nach einem kompakteren Produkt. Zugleich ist BigRep mit dem Maschinenbauunternehmen Kühling&Kühling eine Kooperation eingegangen und bringt dessen »VP 75« als neuen »BigRep Tech«-Drucker in eigenem Design auf den Markt. Der Drucker in Form eines Delta-Druckers ist auf Grund seiner hohen Präzision beim Druck und der verdruckbaren, hochperformanten Hightech-Materialien für 3D-Drucklösungen im High-End-Bereich wie zum Beispiel der Medizintechnik konzipiert. Es ist der erste 3D-Drucker im Produktportfolio von BigRep, der den technischen Kunststoff Polycarbonat verarbeiten kann.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag