

BigRep und Etihad Airways Engineering schließen eine Allianz, um die nächste Generation von AM-Lösungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie zu entwickeln

Berlin, 12. April 2018. BigRep und Etihad Airways Engineering haben Pläne zur Zusammenarbeit angekündigt, um eine Roadmap für die Entwicklung der nächsten Generation von Additive Manufacturing (AM) - Lösungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie zu definieren.

Die Unternehmen wollen mit neuen Ansätzen das volle Potenzial der AM-Technologie, auch 3D-Druck genannt, für die Produktion von Kabinenteilen nutzen. Ziel der Partnerschaft ist es, den Einsatz von AM-Geräten im Bereich der Luftfahrt, mit Fokus auf Kabineninnenteile für neue Flugzeuge sowie für den Retrofit-Markt zu beschleunigen.

Bernhard Randerath, Vice President Engineering, Design & Innovation bei Etihad Airways Engineering, kommentierte die strategische Partnerschaft: "Etihad Airways Engineering und BigRep teilen die Vision, die 3D-gedruckte Kabine gemeinsam mit unseren Partnern in Produktion zu bringen. Unser Ziel ist es, 3D-Drucktechnologien für Kabinenteile - sei es für neue Flugzeugprogramme oder für Nachrüstungen - zu ermöglichen, um unseren Airline-Kunden innovative und smarte Lösungen bieten zu können."

Stephan Beyer, CEO (interim) & CFO von BigRep GmbH, sagte: "Wir glauben, dass Etihad Airways Engineering mit seiner Expertise die perfekte Lösung ist, um die Industrialisierung von AM für die Luftfahrtindustrie kooperativ zu gestalten. Wir glauben, dass wir heute mit unseren BigRep-Geräten die besten additiven Fertigungslösungen anbieten, aber um das volle Potenzial unserer Technologie für den Luft- und Raumfahrtsektor auszuschöpfen, müssen wir gemeinsam neue Luftfahrtmaterialien zertifizieren und spezifische AM-Design- und Konstruktionsrichtlinien erstellen."

Etihad Airways Engineering, ein Innovationsführer, wird seine Erfahrung in Bezug auf den Lebenszyklus von Flugzeugkabinen und die Entwicklung neuartiger Kabinenkonzepte, die additiv hergestellt werden, nutzen.

Der Berliner 3D-Drucker OEM BigRep, der Hardware, Software, Materialien und Dienstleistungen für 3D-Druck im Großformat anbietet, sieht in dieser Partnerschaft mit Etihad Airways Engineering einen logischen Schritt auf dem Weg zum Weltmarktführer im digitalen Fertigungsmarkt.

Die Partner sind sich einig, dass ein breiteres Spektrum an AM-geeigneten Polymermaterialien benötigt wird, die den Zertifizierungsprozess für die Luftfahrt bestehen können. Gegenwärtig ist einer der Hauptgründe, die einen Durchbruch von AM für Flugzeugkabineninnerräume verbieten, das Fehlen einer breiteren Vielfalt von Hochleistungsmaterialien, die EASA- und FAA-zertifiziert sind. Beide Parteien haben sich bereit erklärt, neue Werkstoffklassen gemeinsam nach EASA- und FAA-Kriterien zu entwickeln und zu testen.

Als BigRep vor 3,5 Jahren ins Leben gerufen wurde, hat sich das Start-up schnell zu einem weltweit führenden Anbieter von 3D-Drucktechnologie im Großformat entwickelt und betritt neue Märkte und Branchen durch Partnerschaften mit Branchenführern aus relevanten Bereichen.

Über BigRep

BigRep ist ein Technologie-Start-up mit Sitz in Berlin mit Büros in Boston, New York und Singapur, das die weltweit größten 3D-Drucker entwickelt und herstellt. Eine der bahnbrechenden Entwicklungen des 2014 gegründeten Unternehmens ist die BigRep ONE, die durch die kleinere BigRep STUDIO ergänzt wird. Interdisziplinarität und fundierte Erfahrung im Bereich der additiven Fertigung kennzeichnen das multinationale Team von BigRep, das heute aus mehr als 90 Mitarbeitern besteht. Neben neuen Produkten konzentriert sich das Berliner Unternehmen nun auf Komplettlösungen für Industriekunden in Form von integrierten additiven Fertigungssystemen. Ziel des hochinnovativen Maschinenbauunternehmens ist es, Design, Prototyping und industrielle Produktion von Grund auf zu revolutionieren.

Über Etihad Airways Engineering

Etihad Airways Engineering ist der größte Instandhaltungs-, Reparatur- und Überholungsdienstleister (MRO) für die Wartung, Reparatur und Überholung von Flugzeugen in den Nahen Osten mit einem reichen Erbe an MRO-Erfahrung und -Kompetenz. Von seiner hochmodernen Einrichtung neben dem Abu Dhabi International Airport bietet die Organisation zusammen mit Etihad Airways Technical Operations eine Reihe von Linien-, leichten und schweren Wartungsdiensten rund um die Uhr, einschließlich Design, fortschrittlicher Reparatur von Verbundwerkstoffen, Kabinenrenovierung und Komponentendienste sowie technisches Training. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: etihingengineering.com und folgen Sie Etihad Airways Engineering auf LinkedIn.

Für weitere Informationen, Foto- und Videomaterial, kontaktieren Sie:

Maik Dobberack

PR & Communications

BigRep GmbH

T: +49 30 208 4826-38

E: m.dobberack@bigrep.com

Sehen Sie BigRep auf der Rapid +TCT und weiteren Messen: <https://bigrep.com/events/>

Web bigrep.com

Facebook facebook.com/BigRep3dprinter

Twitter twitter.com/BigRep

LinkedIn linkedin.com/company/bigrep-gmbh