

Pressemitteilung

## **3D-gedruckte Teile vor Ort und auf Bestellung: Etihad Airways Engineering nutzt BigRep 3D-Drucker in Maintenance, Overhaul und Repair Einrichtung.**

*Etihad Airways Engineering wird 3D-Großformatdrucker BigRep ONE für Druck von Kabinen- und Werkteilen nutzen, gefolgt von Einsatz eines industriellen 3D-Druckers BigRep EDGE für Entwicklung, Test und Zertifizierung von Druckmaterialien für Kabinenteile.*

**Berlin, 26. November 2018** - BigRep, der weltweit führende Hersteller großformatiger, in Serie gebauter 3D-Drucker, und Etihad Airways Engineering haben heute bekanntgegeben, dass die Fluggesellschaft einen BigRep [3D-Drucker ONE](#) in ihrer Maintenance, Operations und Repair Einrichtung am Etihad-Heimatflughafen in Abu Dhabi einsetzen wird. Der Drucker wird im täglichen Betrieb für die Herstellung von Vorlagen, Einrichtungs- und Kabinenteilen vor Ort und auf Bestellung eingesetzt.

Die Installation des Druckers markiert die erste Phase einer in diesem Jahr geschlossenen Partnerschaft zwischen BigRep and Etihad Engineering und wird mit dem Einsatz des [BigRep EDGE](#) aus der nächsten Generation industrieller 3D-Drucker fortgesetzt. Das gemeinsame Ziel besteht darin, neue Werkstoffe für die Herstellung 3D-gedruckter Kabinenteile zu entwickeln, zu testen und zu zertifizieren. Die Einführung der erst vor zwei Wochen präsentierten, neuen industriellen [3D-Drucker PRO](#) und EDGE von BigRep ist richtungsweisend auf dem Weg zur Produktion von Endteilen in der Luftfahrtindustrie.

Bernhard Randerath, Vice President Design, Engineering & Innovation bei Etihad Airways Engineering, sagt: „Wir sind Vorreiter in der Einführung dieser aufregenden Technologie in die Luftfahrt und werden gemeinsam mit unseren Partnern daran arbeiten, eine erfolgreiche Zertifizierung der 3D-Drucktechnologie zu sichern – und damit die Vision einer 3D-gedruckten Innenkabine.“

Stephan Beyer, CEO der BigRep GmbH, sagt: „Dank unserer 3D-Drucker werden wir den Einsatz der additiven Fertigung in der Luftfahrtindustrie beschleunigen. Mit den BigRep-Druckern PRO und EDGE werden wir das ganze Potenzial unserer Technologie ausschöpfen können – gemeinsam mit Etihad Airways Engineering. Diese Geräte bieten ein bislang unterreichtes Niveau an Präzision, Qualität und Geschwindigkeit, und sie ermöglichen die Verwendung der von der Luftfahrtindustrie geforderten, innovativen Hochleistungsmaterialien.“

Als Innovationsführer wird Etihad Airways Engineering seine Erfahrungen in Bezug auf Flugzeugkabinen zum Tragen bringen, seine DOA- und Hersteller-Genehmigungen bereitstellen sowie das unternehmenseigene Brandlabor für Tests mit 3D-gedruckten Teilen nutzen. Die 3D-Drucker von BigRep eignen sich besonders für den Druck großer Kabinenteile und ermöglichen umfassende Maßanfertigungen – eine der anspruchsvollsten Erfordernisse der Luftfahrtindustrie.

Darüber hinaus besteht das Ziel darin, gemeinsam neue Werkstoffklassen nach EASA- und FAA-Kriterien zu entwickeln und zu testen, da ein breiteres Spektrum an AM-geeigneten Polymermaterialien benötigt wird, die den Zertifizierungsprozess für die Luftfahrt bestehen.

Weitere Informationen über die BigRep GmbH: [www.BigRep.com](http://www.BigRep.com)

Weitere Informationen über Etihad Airways Engineering: [www.etihadengineering.com](http://www.etihadengineering.com)

**-Ende-**

## Über Etihad Airways Engineering

Etihad Airways Engineering ist der größte Instandhaltungs-, Reparatur- und Überholungsdienstleister (MRO) für die Wartung, Reparatur und Überholung von Verkehrsflugzeugen im Nahen Osten. Als Tochterunternehmen der Etihad Aviation Group bietet das Unternehmen in seiner hochmodernen Einrichtung gegenüber des Abu Dhabi International Airport Wartungsdienste rund um die Uhr, einschließlich Design, hochentwickelter Reparatur von Verbundwerkstoffen, Kabinenrenovierung und Komponentendienste.

## 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 in Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz. Ingenieure, Entwickler und Hersteller führender Unternehmen in Industrie, Automobil- und Luftfahrttechnik entscheiden sich bevorzugt für BigRep-Drucker. Dank strategischer Partner, darunter Bosch Rexroth, Etihad, Airways und Deutsche Bahn –, sowie bedeutender Investoren wie u. a. BASF, Koehler, Klöckner und Körber, entwickelt BigRep kontinuierlich umfassende Komplettlösungen für integrierte, additive Fertigungssysteme sowie eine breite Auswahl von Druckmaterialien auf Open Source 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.

## Pressekontakt BigRep GmbH:

Jürgen Scheunemann  
PR & Communications  
Bigrep GmbH  
T: +49 30 9487 1430  
E: [Bigrep@berlinpr.de](mailto:Bigrep@berlinpr.de)

Web [www.bigrep.com](http://www.bigrep.com)  
Facebook [www.facebook.com/BigRep](https://www.facebook.com/BigRep)  
Twitter [www.twitter.com/BigRep](https://www.twitter.com/BigRep)  
LinkedIn [www.linkedin.com/company/bigrep-gmbh](https://www.linkedin.com/company/bigrep-gmbh)  
Instagram [www.instagram.com/bigrep3dprinters](https://www.instagram.com/bigrep3dprinters)

## Etihad Aviation Group

Duty Media Officer  
T: +971 50 818 9596  
E: [dutymediaofficer@etihad.ae](mailto:dutymediaofficer@etihad.ae)