

Additive Fertigung in der Technischen Keramik



Die Additive Fertigung hat seit Ihrer Einführung vor einigen Jahren bereits bahnbrechende Veränderungen in der Produktion bewirkt und findet nun auch in der Keramischen Industrie einen deutlichen größeren Zuspruch wieder.

Die Vorteile dieser Fertigungsmethode sind zum einen **verkürzte Produktentwicklungszyklen** und damit verbunden, reduzierte Kosten. Darüber hinaus bietet die additive Fertigung die Möglichkeit auch nur **kleine Auflagen von Spezialanfertigungen kostengünstig zu produzieren** und die Freiheit beim Design. Komplexe Produkte sind genauso leicht herzustellen wie einfache Stücke und durch den Wegfall von Werkzeugkosten und eine kurze Produktionszeit erlaubt das Verfahren eine Vielzahl an Entwurfsvarianten.

Die Additive Fertigung hat die Produktionsabläufe revolutioniert und mit ihrer Vielzahl an Märkten und Materialien ist es nun auch Zeit für die Keramikindustrie von diesen neuen Möglichkeiten zu profitieren.

Das Potenzial von Additiver Fertigung im Bereich Technischer Keramik ist enorm, daher **widmen wir diesem Ausstellungsbereich auf der ceramitec 2018 besondere Aufmerksamkeit.**

Zahlreiche internationale Unternehmen bieten Lösungsvorschläge für die Additive Fertigung im keramischen Markt an und werden diese auf der ceramitec 2018 vorstellen.

Unternehmen wie unser erster Aussteller aus der Start-up Nation Israel Xjet, Lithoz GmbH aus Österreich, WZR ceramic solutions GmbH, Steinbach AG und Voexljet AG aus Deutschland und Admatec Europe BV aus den Niederlanden und viele mehr.

Besuchen Sie die sonderschau Additive Fertigung und ihre Teilnehmer in Halle B6, 235/338:

Dienstag, 10. April 2018

14:00 – 14:15 Uhr Johnson Matthey Ceramic Additive Manufacturing

Samantha Thomas, Johnson Matthey

14:30 – 15:00 Uhr Dedusting of metal powder for additive manufacturing (3D printing)

Christian Höfels, NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH

15:15 – 16:00 Uhr XJet's Nanoparticle Jetting – a new technology that will accelerate the adoption of additive manufacturing for ceramics

Haim Levi, Xjet

Mittwoch, 11. April 2018

10:00 – 11:00 Uhr Transformation zur Digitalisierung – Marketing Resource Management in globalen Unternehmen

Dunia Köhling, Simplify

14:00 – 14:15 Uhr Johnson Matthey Ceramic Additive Manufacturing

Samantha Thomas, Johnson Matthey

14:30 – 15:00 Uhr Dedusting of metal powder for additive manufacturing (3D printing)

Christian Höfels, NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH

15:00 – 15:15 Uhr Ceramic 3D printing in the office-a fast and cost efficient technology

Michael Kitzmantel, RHP-Technology GmbH

15:15 – 16:00 Uhr XJet's Nanoparticle Jetting – a new technology that will accelerate the adoption of additive manufacturing for ceramics

Avi Cohen, Xjet

16:00 Uhr Imerys fosters 3DP adoption by traditional whiteware ceramic markets

Alexandre Sevagen, Imerys

17:00 – 17:30 Uhr Key Drivers for Additive Manufacturing of Ceramics

Dr. Johannes Homa, Lithoz GmbH

Donnerstag, 12. April 2018

10:30 – 10:45 Uhr Johnson Matthey Ceramic Additive Manufacturing

Samantha Thomas, Johnson Matthey

11:00 – 11:45 Uhr XJet's Nanoparticle Jetting – a new technology that will accelerate the adoption of additive manufacturing for ceramics

Dror Danai, Xjet

13:00 – 14:00 Uhr Transformation zur Digitalisierung – Marketing Resource Management in globalen Unternehmen

Dunia Köhling, Simplify

14:30 – 15:00 Uhr Entstaubung von Metallpulver für additive Herstellverfahren (3D Druck)

Anja Schlichter, NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH

15:00 – 15:15 Uhr Ceramic 3D printing in the office-a fast and cost efficient technology

Michael Kitzmantel, RHP-Technology GmbH

15.15 – 15:45 Uhr New product solutions by ceramic parts from additive manufacturing

Oliver Cynamon, FIT AG

15:45 Uhr Imerys fosters 3DP adoption by traditional whiteware ceramic markets

Philippe Barré, Imerys

Freitag, 13. April 2018

11:00 – 11:30 Uhr Possibilities in additive manufacturing of ceramic components

Dr. Tassilo Moritz, Fraunhofer IKTS

11:30 – 11:45 Uhr Ceramic 3D printing in the office-a fast and cost efficient technology

Michael Kitzmantel, RHP-Technology GmbH

Diese Firmen sind dabei



Admatec



Johnson Matthey



Fraunhofer IKTS



IMERYS



FIT



RHP Technology



NETZSCH



XJET


