

Nr. 10/d
München, 2. November 2017
Presseinformation

ceramitec 2018 – Technische Keramik mit stärkerer Präsenz

Dr. Jutta Seitz
PR Manager
Tel. +49 89 949-21480
Jutta.Seitz@
messe-muenchen.de

Die Technische Keramik ist eines der wachstumsstärksten Felder der Branche. Diese Entwicklung spiegelt sich auf der ceramitec 2018 wider: 20 Prozent mehr Aussteller aus diesem Bereich haben sich bis jetzt für die Messe angemeldet. Welche Chancen sich daraus für die weltweite Keramikindustrie ergeben, zeigt die ceramitec vom 10. bis 13. April 2018.

„Technische Keramik ist ein dynamisches Element“

Der Bereich Technische Keramik ist seit der ceramitec 2015 signifikant gewachsen. Igor Palka, Projektleiter der ceramitec, nennt die Gründe dafür: „Die Hochleistungskeramik hat sich in den letzten Jahren zu einem wichtigen Bestandteil für die Keramikbranche entwickelt. Gerade im Bereich der Material- und Bauteileentwicklung ist die Technische Keramik ein dynamisches Element, da die Industrie dauerhaft nach Neuentwicklungen bei Materialien und Komponenten verlangt.“

Robert Schönberger, Projektgruppenleiter der ceramitec, erläutert: „Die Weiterentwicklung der Technischen Keramik eröffnet der Industrie neue Absatz/Anwendungspotenziale, zum Beispiel in der Automobilindustrie, der Energie- und Umwelttechnik, in Luft- und Raumfahrt oder der Medizintechnik.“ Das bedeutet einen Mehrwert für die Besucher der ceramitec 2018: Zum einen erhalten sie Informationen über Rohstoffe, additive Fertigung, Maschinen und Öfen für die Herstellung von Komponenten aus Technischer Keramik. Zum anderen können unterschiedlichste technische Bauteile aus keramischen Werkstoffen begutachtet werden.

Dass der Anwendungsbereich Technische Keramik an Bedeutung gewinnt, zeigt sich im Flächenzuwachs der "CERAMIC APPLICATIONS - Treffpunkt Keramik".

Messe München GmbH
Messegelände
81823 München
Germany
www.messe-muenchen.de



Presseinformation | 2. November 2017 | 2/2

Dieser hat sich nahezu verdoppelt. 2018 belegen nationale und internationale Keramikhersteller knapp 1.000 Quadratmeter Fläche. Angemeldet haben sich bereits bekannte Aussteller, wie Lithoz, Morgan Advanced Materials, SCeram, Schunk Ingenieurkeramik oder WZR ceramic solutions. Zudem werden neue Aussteller wie Robert Bosch Start-up aus Deutschland, XJet aus Israel oder Toto aus Japan vertreten sein. Damit ist die Leitmesse die zentrale Plattform um Neuheiten aus der Maschinenteknik sowie Produkte aus Komponenten der Technischen Keramik vorzustellen.

Technische Anforderungen

Mit der Weiterentwicklung ergeben sich neue Anforderungen an die Technische Keramik. Unter anderen finden neue Fertigungstechniken in der Betriebspraxis oder Hybridtechnologien beim Design von Bauteilen Eingang in die Hochleistungskeramik - Stichwort: Additive Manufacturing plus Ceramic Injection Molding. / AM +CIM. Auch im Ofenbau müssen hinsichtlich der notwendigen Temperaturen und Atmosphären Spezialanlagen konzipiert werden, meist für Temperaturen von 1.500 bis 1.800 Grad – für bestimmte Werkstoffe auch über 2.000 Grad.

Ebenfalls eine bedeutende Rolle spielen die Themen Energie- und Ressourceneffizienz. Im Fokus stehen: Verringerung des Energieaufwands (hohe Prozesstemperaturen), Materialeffizienz und umweltschonende Prozesstechnik.

Höchste Präzision und „Zero Defects“ im Gefüge sind Anforderungen, die auch eine Entwicklung in Richtung Industrie 4.0 anstoßen, da immer mehr „in-line“ gemessen, analysiert und adaptiert werden muss, um diese Ziele erreichen zu können.

Im Bereich der Sensorik spielen Piezokeramiken eine wichtige Rolle und tragen auf diesem Weg zusätzlich zur Weiterentwicklung der Produktionstechnik im Sinne von Industrie 4.0 bei.

Tag der Technischen Keramik

Besucher und Interessierte können sich nicht nur auf der Messe über das Thema Hochleistungskeramik informieren. Auch im Konferenzprogramm wird am

Presseinformation | 2. November 2017 | 3/3

Donnerstag, den 12. April, dem Thema "Technische Keramik" ein ganzer Tag gewidmet. Der "Tag der Technischen Keramik" teilt sich in vier Sessions mit unterschiedlichen Schwerpunkten: **"New Materials for Ceramic Components with Enhanced Performance"**, **"Design of Ceramic Components for New Applications"**, **"Ceramic Components for Harsh Working Environment"** und **"Technology Enhancement for New Applications"**. Renommierete Referenten präsentieren Innovationen sowie Lösungen und diskutieren über die Zukunftsperspektiven der Technischen Keramik.

Weitere Informationen zu den Details des Programms folgen in wenigen Wochen auf der Homepage der ceramitec.

Weitere Informationen gibt es online unter www.ceramitec.de

2018 findet die analytica parallel zur ceramitec statt. Weitere Informationen finden Sie unter www.analytica.de

Über die ceramitec

Die ceramitec ist die internationale Leitmesse der Keramikindustrie. Sie bildet die gesamte Bandbreite der Branche ab – von der klassischen Keramik und den Rohstoffen über die Industriekeramik bis hin zur technischen Keramik und zur Pulvermetallurgie. An der ceramitec 2015 nahmen rund 600 Aussteller aus 37 Ländern und über 15.000 Teilnehmer aus 93 Ländern teil. Die „ceramitec: Technologies · Innovations · Materials“ hat einen dreijährigen Turnus; die nächste Veranstaltung findet vom 10. bis 13. April 2018 in München statt.

Internationale Keramikindustriemessen der Messe München

Das Portfolio der Keramikmessen der Messe München umfasst neben der internationalen Leitmesse ceramitec auch die Indian Ceramics. Indiens führende Messe für die Keramikindustrie verbindet internationale Kompetenz mit fundiertem regionalem Know-how. Die Indian Ceramics findet jährlich, das nächste Mal vom 7. bis 9. März 2018 in Ahmedabad, Gujarat, Indien, parallel mit der Ceramics Asia statt. An der Indian Ceramics & Ceramics Asia 2017 nahmen über 280 Aussteller und über 7.100 Fachbesucher teil.

Messe München

Die Messe München ist mit über 50 eigenen Fachmessen für Investitionsgüter, Konsumgüter und Neue Technologien einer der weltweit führenden Messeveranstalter. Insgesamt nehmen jährlich über 50.000 Aussteller und rund drei Millionen Besucher an den mehr als 200 Veranstaltungen auf dem Messegelände in München, im ICM – Internationales Congress Center München, im MOC Veranstaltungszentrum München sowie im Ausland teil. Zusammen mit ihren Tochtergesellschaften organisiert die Messe München Fachmessen in China, Indien, Brasilien, Russland, der Türkei, Südafrika, Nigeria, Vietnam und im Iran. Mit einem Netzwerk von Beteiligungsgesellschaften in Europa, Asien, Afrika und Südamerika sowie rund 70 Auslandsvertretungen für mehr als 100 Länder ist die Messe München weltweit präsent.

