PRESSEINFORMATION

#COMPAMED2026

CeramTec auf der COMPAMED 2026: Lösungen aus Hochleistungskeramik für innovative medizinische Geräte

Pressekontakt
CeramTec Industrial

Peter Hartung
CeramTec GmbH
CeramTec-Platz 1-9
D-73207 Plochingen
pr-industrial@ceramtec.de
Tel. +49 (7153) 61110803

Plochingen, Oktober 2026

Ultraschalltechnik, piezokeramische Komponenten und Strukturkeramik für anspruchsvolle medizinische Anwendungen: Mit diesen Schwerpunkten präsentiert sich CeramTec vom 16. bis 19. November 2026 auf der COMPAMED in Düsseldorf in Halle 8b, Stand L31. Die Messe gilt als führende Branchenplattform für Medizintechnik und deckt die gesamte Wertschöpfungskette ab – vom Rohmaterial bis zur Mikro- und Nanotechnologie.

In der Medizintechnik sind Qualität und Präzision unverzichtbar. Das gilt sowohl für medizinische Anwendungen als auch für Komponenten, die in medizintechnischen Geräten zum Einsatz kommen. Neben umfassender Materialexpertise unterstützt CeramTec seine Kunden entlang der gesamten Entwicklungskette: von der Materialauswahl des geeigneten keramischen Werkstoffs und der Bauteilentwicklung über die Prototypenfertigung bis hin zur Serienproduktion. Diese Verbindung von Werkstoff-, Technologie- und Fertigungskompetenz ermöglicht kundenspezifische Lösungen für anspruchsvolle medizinische Anwendungen.

Als Spezialist für Hochleistungskeramik verfügt CeramTec über mehr als 120 Jahre Erfahrung mit keramischen Werkstoffen, davon rund 45 Jahre in der Medizintechnik. „Insbesondere bei anspruchsvollen medizinischen Anwendungen entscheidet nicht der Werkstoff allein, sondern das optimale Zusammenspiel von Material, Bauteildesign und spezifischen Anforderungen. Unser Ziel ist es, gemeinsam mit unseren Kunden die keramische Lösung zu entwickeln, die Präzision, Zuverlässigkeit und Funktionalität optimal vereint“, erklärt Jürgen Brandt, Sales und Business Development Manager Medical Equipment bei CeramTec.

Piezokeramik für präzise Funktionen

Piezokeramische Komponenten wandeln mechanische in elektrische Energie um – und umgekehrt. So ermöglichen sie präzise Sensor-, Aktor- und Ultraschallfunktionen. Ihre spezifischen Eigenschaften lassen sich an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Dadurch eignen sie sich für vielfältige Anwendungen in medizintechnischen Geräten und Systemen.

#COMPAMED2026

Sensoren und Transducer für medizinische Anwendungen
Auch bei der zuverlässigen Überwachung von Flüssigkeiten spielen keramische Sensorlösungen eine wichtige Rolle. In der Dialyse- und Infusionstherapie kommen beispielsweise Ultraschallsensoren zur Erkennung von Luftblasen in Flüssigkeitsleitungen zum Einsatz.

Strukturkeramik: klein, präzise und belastbar
Neben piezokeramischen Lösungen bietet CeramTec ein breites Portfolio an Strukturkeramiken für medizintechnische Anwendungen. Die Werkstoffe verbinden hohe Härte, Verschleißbeständigkeit und elektrische Isolation mit hoher Maßhaltigkeit. Strukturkeramik eignet sich zudem für kleinste, präzise Bauteilgeometrien, etwa für Komponenten in chirurgischen Instrumenten und weiteren medizintechnischen Geräten.

Hochleistungskeramik aus einer Hand – made in Europe
Mit einer breiten Palette keramischer Werkstoffe und Fertigungstechnologien, bietet CeramTec Kunden Lösungen aus einer Hand, von der Werkstoffauswahl und Entwicklung bis zur Serienfertigung. Das Portfolio reicht von kundenspezifischen Kleinserien bis zur Großserienproduktion. Die Fertigung in Europa ermöglicht insbesondere europäischen Kunden kurze, verlässliche Lieferwege und stärkt die Absicherung ihrer Lieferketten.

#COMPAMED2026

Bildmaterial

Abdruck frei // Belegexemplar oder Link erbeten

CeramTec_Pic 1.jpg
Bleifreie Piezokeramik und Ultraschallsensoren sowie Wandlertechnologien für anspruchsvolle Anwendungen in der Diagnostik und Therapie.
Bild: CeramTec

#COMPAMED2026

Folgende Informationen können Ihnen helfen, diese Pressemitteilung in Ihren Online- und Social-Media-Kanälen zu veröffentlichen.

Meta Description
CeramTec präsentiert auf der COMPAMED 2026 in Düsseldorf sein Portfolio für medizinische Anwendungen: **Ultraschalltechnik, piezokeramische Komponenten und Strukturkeramik**. Lösungen aus einer Hand, von der Werkstoffauswahl und Entwicklung bis zur Serienfertigung

Social Media / Newsletter Teaser:

Facebook
Die COMPAMED, ist die führende Branchenmesse im Bereich innovativer Medizintechnik. Im Fokus stehen Produkte und Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette, von der Beschaffung von Rohmaterialien bis hin zu neuen Innovationen im Bereich der Mikro- und Nanotechnologie. CeramTec nutzt die Messe, um seine umfassende Expertise im Bereich der Medizintechnik in Halle 8b an Stand L31 zu zeigen. Im Mittelpunkt stehen dabei Ultraschalltechnik, piezokeramische Komponenten und Strukturkeramik-Lösungen aus einer Hand, von der Werkstoffauswahl und Entwicklung bis zur Serienfertigung

X
CeramTec präsentiert auf der #COMPAMED2026 in Düsseldorf sein Portfolio für Medizintechnik: Ultraschalltechnik, piezokeramische Komponenten und Strukturkeramik-Lösungen aus einer Hand, von der Werkstoffauswahl und Entwicklung bis zur Serienfertigung

- -

Pressekontakt:

Herr Peter Hartung

CeramTec GmbH
Tel. +49 (7153) 61110803
pr-industrial@ceramtec.de
www.ceramtec-group.com

Herr Oliver Barth

Communication Consultants GmbH
P +49 (711) 97893 29
ceramtec@cc-stuttgart.de
www.cc-stuttgart.de

#COMPAMED2026

Über CeramTec

CeramTec ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich leistungsstarker Lösungen aus Hochleistungswerkstoffen. Mit mehr als 120 Jahren Erfahrung bedient das Unternehmen sowohl Medizintechnik- als auch industrielle Märkte.
CeramTec entwickelt und fertigt Komponenten, die herkömmlichen Materialien in anspruchsvollsten Anwendungen überlegen sind – von orthopädischen Implantaten und Zahnersatzkomponenten bis hin zu hochpräzisen Industriebauteilen.
Mit Hauptsitz in Plochingen ist CeramTec international tätig und setzt sich dafür ein, das Leben durch Materialinnovationen zu verbessern. Im Jahr 2025 erwirtschaftete CeramTec einen Umsatz von mehr als 685 Millionen Euro. Weltweit beschäftigt das Unternehmen rund 3.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Weitere Informationen finden Sie unter www.ceramtec-group.com