

#Sensor+Test

## CeramTec auf der Sensor+Test 2024: Exciting Ceramics!

Plochingen, Mai 2024

**Mit seinem Lösungs- und Leistungsportfolio in den Bereichen Ultraschalltechnologie und Strukturkeramik ist CeramTec wieder auf der Sensor+Test 2024 in Nürnberg vertreten.**

- **Innovative Piezokeramik, Ultraschallsensoren und -wandler**
- **Hochpräzise piezokeramische Durchflusssensoren für Smart Metering**
- **Vielfältige technische Keramiklösungen für Messanwendungen**

Exciting Ceramics! Unter dieses Motto stellt CeramTec seinen Auftritt auf der diesjährigen Sensor+Test 2024. Die Fachmesse für Messtechnik ist das weltweit führende Forum für Sensorik, Mess- und Prüftechnik. Von 11. bis 13. Juni 2024 präsentiert CeramTec in Halle 1 (Stand 1-530) der Messe Nürnberg seine Lösungen rund um Ultraschalltechnologien und Strukturkeramik. Aus dem Bereich Ultraschalltechnologien zeigt der Spezialist für Hochleistungskeramiken sowohl einzelne piezokeramischen Komponenten für Sensoren als auch seine neuen vollkonfektionierten Ultraschall-Durchflusssensoren der nächsten Generation. Mit der Präsentation von verschiedenen strukturkeramischen Lösungen zeigt CeramTec, welche wichtige Rolle keramische Werkstoffe in einer zuverlässigen Sensor- und Messtechnik einnehmen können.

### **Ultraschalltechnologie: hochpräzise, messstabil und langlebig**

Ein CeramTec-Highlight auf der Sensor+Test werden die erst kürzlich vorgestellten 2-MHz-wassergekoppelten piezokeramischen Durchflusssensoren der nächste Generation sein. Sie eignen sich für den Einsatz in intelligenten Ultraschallwasserzählern für Haushalte und Industrie und gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb unter hohem Druck und in einem breiten Temperaturbereich.

Weitere Einsatzbereiche von Piezokeramiken in der Ultraschalltechnologie für hochpräzise Sensor- und Messtechnik zeigt CeramTec anhand verschiedener Produkte und kundenspezifischen Lösungen. Das Messepublikum kann in unterschiedlichste Anwendungswelten eintauchen wie etwa in die Bereiche

**Pressekontakt**  
**CeramTec Industrial**

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

## #Sensor+Test

Durchflussmessung von flüssigen und gasförmigen Medien, Leckageortung, Meteorologie, Materialprüfung oder Beschleunigungsmessung.

„Piezokeramiken sind das Herzstück der präzisen Durchflussmessung mit Ultraschalltechnologie“, sagt Charlie Dowling, Business Line Director Piezo & Sensors bei CeramTec. „Auf der Sensor+Test 2024 zeigen wir unser breites Leistungsportfolio in der kundenindividuellen Entwicklung und Fertigung von Piezokeramiken für Ultraschalllösungen. Und mit den neuen 2-MHz-wassergekoppelten piezokeramischen Durchflusssensoren der nächsten Generation liefern wir den Beweis, dass wir auch über eine umfassende und anwendungsnahe Fertigungskompetenz verfügen.“

### **Strukturkeramik: vielfältige Lösungen für zuverlässige Messergebnisse**

CeramTec zeigt, was aus einer Vielfalt an mehr als 40 strukturkeramischen Werkstoffen entwickelt und hergestellt werden kann. Dazu zählen silikatkeramische Lösungen, Substrate, keramische Membranen, Schutz- und Isolierrohre für industrielle Messanwendungen und kundenspezifische Keramikenlösungen, die im 3D-Druck-Verfahren gefertigt werden.

„Wenn es um Sensorik und Messtechnik geht, sind höchste Präzision und Zuverlässigkeit gefragt“, sagt Fabio Lodigiani, Business Line Director Structural Ceramics & 3D bei CeramTec. „Selbst für anspruchsvolle Sensor- und Messanwendungen bieten unsere innovativen Lösungen ausgezeichnete Leistung, Widerstandsfähigkeit und Präzision. Unabhängig davon, ob verbesserte Beständigkeit, thermische Stabilität oder komplexe kundenspezifische Designs erforderlich sind, unsere Lösungen sind darauf ausgerichtet, spezifische Anforderungen zu erfüllen. Besucher sind herzlich eingeladen sich an unserem Stand über unsere neuesten Entwicklungen zu informieren, sich mit uns auszutauschen und zu erfahren wie Keramiklösungen zum Erfolg beitragen können.“

CeramTec präsentiert seine Lösungen aus den Bereichen Ultraschalltechnologie und Strukturkeramik vom 11. bis 13. Juni 2024 auf der Sensor+Test 2024 (Stand 1-530 in Halle 1), der Messtechnik-Messe in Nürnberg.

#Sensor+Test

## Bildmaterial

Abdruck frei // Belegexemplar oder Link erbeten



**CeramTec\_Sensor+Test\_01.jpg**

Sie müssen nur noch in den Ultraschallzähler gesteckt und verkabelt werden. Die neuen piezokeramischen Ultraschallsensoren – entwickelt und produziert von CeramTec.

**Source: CeramTec**



**CeramTec\_Sensor+Test\_02.jpg**

Stehen für höchste Präzision und Zuverlässigkeit: Die von CeramTec entwickelten und gefertigten Strukturkeramiken garantieren präzise Messergebnisse, auch in rauen Industrieumgebungen.

**Quelle: CeramTec**



**CeramTec\_Sensor+Test\_03.jpg**

Piezokeramische Komponenten in verschiedenen Größen und Designs.

**Quelle: CeramTec**

## #Sensor+Test

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

### **Meta Description**

Exciting Ceramics! Unter dieses Motto stellt CeramTec seinen Auftritt auf der Sensor+Test, der Fachmesse für Messtechnik. Vom 11. bis 13. Juni 2024 präsentiert CeramTec in Halle 1 (Stand 1-530) der Messe Nürnberg seine Lösungen rund um Ultraschalltechnologien und Strukturkeramik.

### **Social Media / Newsletter Teaser:**

#### **Facebook**

Exciting Ceramics! Unter dieses Motto stellt CeramTec seinen Auftritt auf der Sensor+Test, der Fachmesse für Messtechnik. Vom 11. bis 13. Juni 2024 präsentiert CeramTec in Halle 1 (Stand 1-530) der Messe Nürnberg seine Lösungen rund um Ultraschalltechnologien und Strukturkeramik.

#### **X**

Exciting Ceramics! Unter diesem Motto stellt CeramTec seine Lösungen rund um Ultraschalltechnologien und Strukturkeramik auf der Sensor+Test 2024 in Nürnberg vom 11.-13. Juni vor: Halle 1, Stand 1-530.

-----

### **Pressekontakt:**

#### **Peter Hartung**

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

#### **Muriel Weber**

Communication Consultants GmbH  
P +49 (711) 97893 33  
ceramtec@cc-stuttgart.de  
www.cc-stuttgart.de

## #Sensor+Test

### Über CeramTec

CeramTec ist seit 1903 Anbieter und Hersteller von Technischer Keramik mit Schwerpunkt auf Lösungen aus Hochleistungskeramik (HPC) und ist auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Teilen, Komponenten und Produkten aus keramischen Werkstoffen spezialisiert. Mit mehr als einem Jahrhundert Entwicklungs- und Produktionserfahrung in der HPC-Industrie ist CeramTec weltweit führend in der Herstellung von Hochleistungskeramik und entwickelt diese Werkstoffe für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen. Hochleistungskeramik von CeramTec wird in einer Reihe von Bereichen eingesetzt, darunter medizinische Anwendungen wie Hüftprothesen, andere orthopädische Implantate, Zahnimplantate und medizinische Geräte sowie in der Mobilitäts- und Elektronikindustrie und auch in anderen industriellen Anwendungen. Mit Produktionsstandorten und Tochtergesellschaften in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien ist CeramTec als Hersteller und Lieferant auf der ganzen Welt präsent. Der Hauptsitz von CeramTec befindet sich in Plochingen bei Stuttgart. Im Jahr 2023 erwirtschaftete CeramTec einen Umsatz von ca. 817 Millionen Euro. CeramTec beschäftigt weltweit mehr als 3.800 Mitarbeiter, davon rund 2.000 in Deutschland.

**Mehr Infos: [www.ceramtec-group.com](http://www.ceramtec-group.com)**

