

Unternehmenskommunikation

CeramTec Unternehmenskontakt:
Christoph Hermes
Head of Communication
Telefon +49 (0) 7153 611-803
E-Mail: pr@ceramtec.de

Presseinformationen

CeramTec: Innovative Fertigung für Schutzrohre

Hochwertiges Aluminiumoxid für Thermoelemente spart Zeit und Geld

Plochingen, 20. August 2020 Schutz- und Isolierrohre aus Technischer Keramik sind bei Geräten zur Messung und Kontrolle von Temperaturen unabdingbar, wenn Sicherheit und Stabilität gefordert sind. Die Rohre von CeramTec bestehen aus Aluminiumoxid, dem am häufigsten verwendeten keramischen Hochleistungswerkstoff. Die Besonderheit besteht in ihrer innovativen Produktionstechnologie, die in der Hochtemperatur-Messtechnik und -Steuerung mit Thermoelementen, beispielsweise in der Chemie-, Glas- oder Gasindustrie, entscheidende Vorteile bietet.

Im Vergleich zu Schutzrohren aus Edelmetall haben Keramikrohre hinsichtlich des Schutzes von Sensorelementen entscheidende Vorzüge. Sie halten z.B. hohe Temperaturen von bis zu 1.700 Grad Celsius stand und sind darüber hinaus korrosions- und verschleißbeständiger. Um die Effizienz für Kunden noch weiter zu steigern, fertigt CeramTec den Rohr-Typ, der an einem Ende geschlossen ist, mit einer speziellen Technik: Anstatt die Enden zu verkleben, was generell die Gefahr von undichten Stellen mit sich bringt, wird in einem einstufigen Verfahren produziert. Das garantiert

Unternehmenskommunikation

CeramTec Unternehmenskontakt:
Christoph Hermes
Head of Communication
Telefon +49 (0) 7153 611-803
E-Mail: pr@ceramtec.de

Presseinformationen

einen besseren Schutz des Messelements, da Leckagen und das Eindringen der äußeren Atmosphäre in das System verhindert werden. So lassen sich nicht nur die Langlebigkeit verbessern, sondern auch Kosten einsparen.

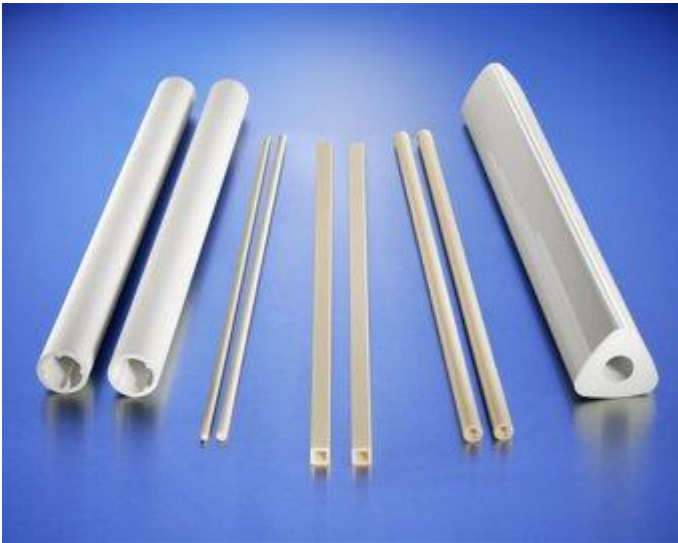
Darüber hinaus konnte CeramTec mit modernen Fertigungsmethoden sowie kontinuierlicher Inprozesskontrolle auch ein weiteres Problem lösen, mit dem Industriekunden bei der Verwendung von Keramikschatz- und Isolierrohren konfrontiert werden: Bei Längen ab 30 Millimeter und bis zu mehr als 1.500 Millimeter sind die Rohre nicht mehr komplett gerade, sondern weisen eine natürliche Biegung (Krümmung) auf. Keramikrohre von CeramTec liegen unter den Standardwerten dieser Krümmung, was die Montage deutlich einfacher macht sowie Zeit und Kosten spart.

CeramTec verwendet verschiedene Aluminiumoxid-Keramiken, wie Rubalit® C799 oder Dimulit® C610, die sich durch eine hervorragende elektrische Isolierung und hohe mechanische Festigkeit auszeichnen. Darüber hinaus werden auch Rohre aus dem leicht porösen Material Pormulit® C530 hergestellt. Neben einem Sortiment an vorgefertigten Produkten – einschließlich einer Auswahl an Längen –, die kurze Lieferzeiten gewährleisten, bietet CeramTec auch kundenspezifische Geometrien an.

Unternehmenskommunikation

CeramTec Unternehmenskontakt:
Christoph Hermes
Head of Communication
Telefon +49 (0) 7153 611-803
E-Mail: pr@ceramtec.de

Presseinformationen



Bildunterschrift:

Keramikrohre haben entscheidende Vorteile, wenn es um den Schutz von Sensorelementen geht: Sie halten z.B. hohen Temperaturen von bis zu 1.700 Grad Celsius stand und sind darüber hinaus korrosions- und verschleißbeständiger als Rohre aus Edelmetall. Foto: CeramTec

Unternehmenskommunikation

CeramTec Unternehmenskontakt:
Christoph Hermes
Head of Communication
Telefon +49 (0) 7153 611-803
E-Mail: pr@ceramtec.de

Presseinformationen



Bildunterschrift:

Schutz- und Isolierrohre von CeramTec bestehen aus Aluminiumoxid, dem am häufigsten verwendeten keramischen Hochleistungswerkstoff.

Foto: CeramTec

Ausführliche Produktinformationen finden Sie unter

<https://www.ceramtec.de/schutzrohre/>.

Unternehmenskommunikation

CeramTec Unternehmenskontakt:
Christoph Hermes
Head of Communication
Telefon +49 (0) 7153 611-803
E-Mail: pr@ceramtec.de

Presseinformationen

Über die CeramTec GmbH

CeramTec ist ein international führender Hersteller von Technischer Keramik und auf die Entwicklung, Fertigung und den Vertrieb von Bauteilen, Komponenten und Produkten aus keramischen Werkstoffen spezialisiert. Mit über 100 Jahren Entwicklungs- und Produktionserfahrung nimmt CeramTec weltweit eine Spitzenstellung bei der Herstellung von Hochleistungskeramik ein und bringt diese Werkstoffe in einer Vielzahl von Anwendungen zum Einsatz. Hochleistungskeramik von CeramTec wird in zahlreichen Branchen, unter anderem in der Medizintechnik, Automobilindustrie, Elektronik, Energie Umwelttechnik sowie im Geräte- und Maschinenbau eingesetzt. Das Programm umfasst weit über 10.000 Produkte, Komponenten und Bauteile aus Technischer Keramik und eine Vielzahl keramischer Werkstoffe.

Mit Produktionsstätten und Tochtergesellschaften in Europa, Amerika und Asien ist CeramTec als Hersteller und Anbieter international präsent. Hauptsitz des Unternehmens ist Plochingen bei Stuttgart. Im Jahr 2019 erwirtschaftete CeramTec einen Umsatz von über 620 Millionen Euro. Weltweit sind mehr als 3.500 Mitarbeiter bei CeramTec beschäftigt, davon rund 2.000 in Deutschland.

CeramTec GmbH

CeramTec-Platz 1-9
D-73207 Plochingen

www.ceramtec.de

www.ceramtec.com/linkedin

www.ceramtec.com/twitter

www.ceramtec.com/youtube