

## Unternehmenskommunikation

Unternehmenskontakt CeramTec:  
Jörg Kochendörfer  
Leitung Werbung & Öffentlichkeitsarbeit  
Telefon (07153) 6 11-416  
e-mail: [j.kochendoerfer@ceramtec.de](mailto:j.kochendoerfer@ceramtec.de)

Pressekontakt echolot pr:  
Claudia Ziegler  
Telefon (0711) 99014-84  
e-mail: [ziegler@echolot-pr.de](mailto:ziegler@echolot-pr.de)

# Presseinformation

CeramTec präsentiert Experten-Knowhow auf der wire & Tube

## Wo seit 60 Jahren rohe Kräfte walten – Keramik im Drahtzug

***Plochingen, 7. März 2018*** – Technische Keramiken von CeramTec haben die drahtfertigende Industrie geprägt. Seit 1958 entwickelt das Unternehmen Werkzeuge und Komponenten für Drahtzug. Die robusten Keramiken stehen für eine höhere Qualität der Drähte, minimalen Drahtbruch und verringerten Wartungsaufwand. CeramTec präsentiert seine gelbfarbige Keramik, die heute zur Standardausrüstung im Drahtzug gehört, am Stand 10F21 auf der wire & tube vom 16. bis 20. April in Düsseldorf.

Von Drähten aus Edelmetallen wie Gold in HiFi-Boxenkabeln, über die umfangreiche Verkabelung in der voranschreitenden E-Mobilität bis hin zu Hochspannungsleitungen – überall tun Drähte unmerklich ihren Dienst. Bis ein Draht jedoch in der geforderten Stärke und Qualität eingesetzt werden kann, hat er eine Entstehungsgeschichte unter den härtesten Bedingungen hinter sich.

Seine Kompetenz in der drahtfertigenden Industrie stellt CeramTec auf der wire & tube vom 16. bis 20. April in Düsseldorf unter Beweis.

## Unternehmenskommunikation

Unternehmenskontakt CeramTec:  
Jörg Kochendörfer  
Leitung Werbung & Öffentlichkeitsarbeit  
Telefon (07153) 6 11-416  
e-mail: [j.kochendoerfer@ceramtec.de](mailto:j.kochendoerfer@ceramtec.de)

Pressekontakt echolot pr:  
Claudia Ziegler  
Telefon (0711) 99014-84  
e-mail: [ziegler@echolot-pr.de](mailto:ziegler@echolot-pr.de)

# Presseinformation

Unter dem Claim „The Art of Wire Drawing“ sind Interessenten und Partner eingeladen, das Unternehmen am Stand 10 F21 zu besuchen.

## Exakt definierbare Korngrößen – robuste Oberflächen

Hochleistungskeramik von CeramTec spielt in der Drahtherstellung eine entscheidende Rolle. Denn erst durch höchste Zugkräfte entsteht aus einem Rohdraht ein Feindraht. Marktführende Hersteller von Maschinen zur Herstellung von Kupfer- und Nichteisenmetalldrähten setzen unter anderem auch deshalb auf die gelbfarbige Keramik, weil sie von den Endkunden explizit gefordert wird.

Technische Keramik hat sich unter den andauernden Verschleißbedingungen moderner Drahtziehmaschinen bewährt. Die Oberflächen der Keramiken sind hochbeständig gegen thermische und chemische Einflüsse. Maschinenkomponenten wie Ziehringe, -rollen, Ösen, Formelemente, Führungsrollen oder Ringsegmente halten der konstant hohen Belastung im Prozess besser stand. Anwender profitieren von der hohen Maßgenauigkeit, mit der sich Drähte produzieren lassen. Sie resultiert aus der harten, klar definierten Oberfläche: Deren Geheimnis liegt in der Korngröße der Werkstoffe. Sie ist so exakt definierbar, dass sich jede Oberfläche mit eben jenen speziellen Eigenschaften fertigen lässt, die den Anforderungen der jeweiligen Anwendungen am besten gerecht werden.

## Unternehmenskommunikation

Unternehmenskontakt CeramTec:  
Jörg Kochendörfer  
Leitung Werbung & Öffentlichkeitsarbeit  
Telefon (07153) 6 11-416  
e-mail: [j.kochendoerfer@ceramtec.de](mailto:j.kochendoerfer@ceramtec.de)

Pressekontakt echolot pr:  
Claudia Ziegler  
Telefon (0711) 99014-84  
e-mail: [ziegler@echolot-pr.de](mailto:ziegler@echolot-pr.de)

# Presseinformation

## Geringer Verschleiß, reduzierte Kosten

Aufgrund der robusten Eigenschaften der Keramiken sind Prozesse, in denen Werkzeuge von CeramTec eingesetzt werden, besonders verschleißarm. Für den Anwender heißt das: weniger Wartungsintervalle, was wiederum mit sinkenden Wartungskosten einhergeht. Am häufigsten kommen die Keramikmaterialien Siliziumnitrid, Zirkonoxid und Aluminiumoxid in der drahtfertigenden Industrie zum Einsatz. Nach der Formgebung und dem Brennprozess besitzt das Material eine diamantähnliche Härte. Die Feinstpolitur nach dem Schleifvorgang ist elementar für die hohe Qualität der produzierten Drähte. Das so behandelte Werkzeug zeichnet sich durch einen sehr hohen Kontaktbereich aus, wodurch ein konstantes Drehmoment auf den Draht appliziert und gleichzeitig den Schlupffaktor präzise eingestellt werden kann. Somit lassen sich konstante Drahtstärken fertigen, Drahtbruch wird weitgehend vermieden. Die glatte Oberfläche der Zugwerkzeuge beansprucht außerdem die Oberfläche beschichteter Drähte weniger als vergleichbare Werkzeuge mit angeschliffenen Oberflächen: Der Draht wird in einer höheren Qualität gefertigt. Für Anwendungen mit besonders abrasiven Materialien wie verzinn- und verzinkten Drähten oder Edelmetallen (Gold, Silber, Platin) wird die Oberfläche der Werkzeuge zusätzlich zur Feinstpolitur nach einem besonderen, von CeramTec entwickelten Verfahren gehärtet.

## Unternehmenskommunikation

Unternehmenskontakt CeramTec:  
Jörg Kochendörfer  
Leitung Werbung & Öffentlichkeitsarbeit  
Telefon (07153) 6 11-416  
e-mail: [j.kochendoerfer@ceramtec.de](mailto:j.kochendoerfer@ceramtec.de)

Pressekontakt echolot pr:  
Claudia Ziegler  
Telefon (0711) 99014-84  
e-mail: [ziegler@echolot-pr.de](mailto:ziegler@echolot-pr.de)

# Presseinformation

Die Ziehwerkzeuge werden vorgeschliffen montiert, danach im Verbund feingeschliffen, poliert und ausgewuchtet. Auf diese Weise besitzen sie auch bei hohen Drehgeschwindigkeiten die bestmögliche Konzentrität. Mit den von CeramTec produzierten Rollen und Konen arbeiten Anwender vibrationsfrei.

## Schritt für Schritt zum Marktführer

Seit 1958 fertigt CeramTec am Standort Plochingen keramische Ziehwerkzeuge für Drahtziehmaschinen. Zu diesem Zeitpunkt waren die Keramikexperten, die damals noch unter dem Namen Südplastik und -keramik GmbH (SPK) als Unternehmen der Feldmühle AG bekannt waren, der erste Anbieter technischer Keramik in diesem Marktsegment. Die Vorreiter-Rolle hat CeramTec seitdem nicht mehr abgegeben und seine Position zum Weltmarktführer ausgebaut. Zum Portfolio des Unternehmens zählen heute keramische Ziehkonen, Ziehwalzen, und Ziehringe aus Vollkeramik oder Keramik-Metall-Verbundkonstruktionen. Drahtleitrollen, Drahtführungen und weitere Führungselemente ergänzen das keramische Werkzeugspektrum für den Drahtzug.

Zeichen: 4.851 (inkl. Leerzeichen)

## Unternehmenskommunikation

Unternehmenskontakt CeramTec:  
Jörg Kochendörfer  
Leitung Werbung & Öffentlichkeitsarbeit  
Telefon (07153) 6 11-416  
e-mail: [j.kochendoerfer@ceramtec.de](mailto:j.kochendoerfer@ceramtec.de)

Pressekontakt echolot pr:  
Claudia Ziegler  
Telefon (0711) 99014-84  
e-mail: [ziegler@echolot-pr.de](mailto:ziegler@echolot-pr.de)

# Presseinformation

## Über die CeramTec GmbH

CeramTec-Produkte sind oft unsichtbar, aber dafür unverzichtbar. Das Unternehmen mit Sitz in Plochingen versorgt seine Kunden weltweit mit hochwertigen Keramikprodukten. Die Produkte der CeramTec GmbH finden vor allem in der Medizintechnik, Automobilbau, Elektronik, Geräte- und Maschinenbau, Wehrtechnik, der Energie- und Umwelttechnik sowie in der Chemischen Industrie Verwendung. Der Erfolg des Unternehmens basiert auf der Formel: Konsequente Entwicklung neuer Werkstoffe, hoher Qualitätsanspruch, Konzentration auf kundenspezifische Systemlösungen und dialogorientierte Anwendungsberatung über den gesamten Produktlebenszyklus. Die CeramTec GmbH gehört zu den größten internationalen Keramikproduzenten für technisch anspruchsvolle Anwendungen. Das Unternehmen beschäftigt weltweit 3.400 Mitarbeiter.

## CeramTec GmbH

CeramTec-Platz 1-9  
D-73207 Plochingen

[www.ceramtec.de](http://www.ceramtec.de)  
[www.ceramtec.com/twitter](http://www.ceramtec.com/twitter)  
[www.ceramtec.com/youtube](http://www.ceramtec.com/youtube)  
[www.ceramtec.de/google+](http://www.ceramtec.de/google+)