

## 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) 99014-78  
e-mail: [ziegler@echolot-pr.de](mailto:ziegler@echolot-pr.de)

# Presseinformation

Transparente Keramik für Überwachung von Produktionsprozessen

## Zuverlässiger Durchblick mit PERLUCOR®

*Plochingen, 20. August 2018*      **Gemeinsam mit den Keramikexperten von CeramTec hat das Unternehmen Hema Maschinen- und Apparateschutz eine besonders langlebige Alternative zu konventionellen Sichtfenstern entwickelt. Hema hat sein SRIW-Panel mit der durchsichtigen, robusten und kratzunempfindlichen Hochleistungskeramik PERLUCOR® ausgestattet. Die Überwachung der Produktionsprozesse ist damit über lange Zeiträume hinweg in konstant ausgezeichneter Qualität möglich.**

Aufgrund seiner herausragenden Eigenschaften ist PERLUCOR® von CeramTec ein ideales Material für Anwendungen im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau. Die transparente Keramik bewährt sich unter anderem beim Zerspanen, beim Sandstrahlen oder auch bei Verfahren in der Chemietechnik. Gemeinsam mit Hema ist es den Keramikexperten gelungen, PERLUCOR® als Schutz für Sichtscheiben an Werkzeugmaschinen einzusetzen. Die Scheiben gewähren Einblick in die Maschine und erlauben es, den Fertigungsprozess konsequent zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu überwachen. Als fangende Schutzeinrichtungen an

## 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) 99014-78  
e-mail: [ziegler@echolot-pr.de](mailto:ziegler@echolot-pr.de)

# Presseinformation

Werkzeugmaschinen verhindern die Fenster das Herausschleudern von Werkzeugen, Werkstücken und Bruchstücken aus dem Arbeitsraum der Maschine.

## Prozessüberwachung mit dem Plus an Sicherheit

Um Sicht und Schutz gleichermaßen zu gewährleisten, sind die Sicherheitsscheiben von Hema auf der prozesszugewandten Seite mit der transparenten Keramik laminiert. PERLUCOR® ist aufgrund seiner außergewöhnlichen Härte und hohen Festigkeit prädestiniert für derartige Anwendungsbereiche: Die in Werkzeugmaschinen eingesetzten oder anfallenden Materialien wie Metallspäne können die transparente Keramik weder zerkratzen noch zerstören. Mit einer Härte, die drei- bis viermal so hoch ist wie bei konventionellen Gläsern, hält die transparente Keramik selbst unter rauesten Bedingungen stand. Hinzu kommt, dass PERLUCOR® im Gegensatz zu Glas inert ist. Es reagiert also nicht oder nur in äußerst geringem Maß mit potenziellen Reaktionspartnern. Ein Erblinden der Scheibe durch mechanische oder chemische Beanspruchung wird damit im Vergleich zu konventionellen Fenstern erheblich verzögert oder vollkommen verhindert.

Das SRIW-Panel von Hema beispielsweise ist mit einer Aufbauhöhe von nur rund 3,5 mm besonders flach. Es lässt sich unter anderem auch an Maschinentüren für Strahlkabinen verbauen. Selbst nach vielen Betriebsstunden unter dem Einfluss von aufgewirbelten,

### 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) 99014-78  
e-mail: [ziegler@echolot-pr.de](mailto:ziegler@echolot-pr.de)

## Presseinformation

hochabrasiven Strahlmedien gewährt das Panel ohne Einschränkung Einblick in die Kabine.

CeramTec präsentiert sich vom 18. bis 22. September auf der AMB 2018 in Stuttgart in Halle 1, Stand C50. Interessierte können sich vor Ort über Schneidstoffe zum Hartdrehen, für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Werkstoffen und zur Gusseisenbearbeitung informieren. Das Unternehmen zeigt zudem Fräswerkzeuge, die weitere Einsparpotenziale im täglichen Einsatz erschließen.

Zeichen: 2.978 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) 99014-78  
e-mail: [ziegler@echolot-pr.de](mailto:ziegler@echolot-pr.de)

# Presseinformation

## 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 2017 erwirtschaftete CeramTec einen Umsatz von über 500 Millionen Euro. Weltweit sind mehr als 3.400 Mitarbeiter bei CeramTec beschäftigt, davon rund 2.000 in Deutschland.

## **CeramTec GmbH**

CeramTec-Platz 1-9  
D-73207 Plochingen

[www.ceramtec.de](http://www.ceramtec.de)

[www.ceramtec.com/twitter](https://www.ceramtec.com/twitter)

[www.ceramtec.com/youtube](https://www.ceramtec.com/youtube)

[www.ceramtec.de/google+](https://www.ceramtec.de/google+)