

Corporate Communications

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

Presseinformation

iCT: neues Klemmsystem von CeramTec

Höhere Prozesssicherheit bei Zerspanung mit keramischen Schneidstoffen

Plochingen, 13. Januar 2022. Weniger Komplexität, mehr Leistung: Mit dem neuen Hochleistungs-Klemmsystem iCT bringt CeramTec ein Werkzeugsystem auf den Markt, bei dem das Spannsystem für optimierte Leistung komplett überarbeitet wurde. Gleichzeitig wurde die Variantenvielfalt reduziert, um den Kunden eine bessere Übersichtlichkeit, einfachere Handhabung und größere Sicherheit bei der Zuordnung der Einbauteile zu den Werkzeugen zu ermöglichen.

Wirtschaftliche und prozesssichere Lösung

Das neue Werkzeugsystem iCT (innovative Clamping Technology) löst als Weiterentwicklung die Baureihe S3 bei den Drehwerkzeugen ab und erhöht deutlich die Prozesssicherheit bei der Zerspanung mit keramischen Schneidstoffen. Das Werkzeugsystem wird in erster Linie in der Automobil- und Zuliefererindustrie beim Drehen von Massenbauteilen aus Gusseisen eingesetzt. Hier wird mit Hochleistungskeramik schnell und hochproduktiv zerspannt. In den letzten Jahren sind die Zerspanungsschnittgeschwindigkeiten immer weiter gesteigert worden, was entsprechend höhere Anforderungen auch an das Spannsystem stellt.

Corporate Communications

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

Presseinformation

Innovative Komplettlösung für hohe Anforderungen

„CeramTec agiert in diesem Bereich als Systemlieferant, d.h. wir liefern das Drehwerkzeug zusammen mit der Bearbeitungstechnologie als eine Komplettlösung“, betont Johannes Schneider, Senior Product Manager Cutting Tools bei CeramTec. „Bremsscheiben sind eines der Kernbauteile, für die wir mit hoher Kompetenz Zerspanungslösungen bieten. Mit dem neuen iCT-System stellen wir Drehwerkzeuge mit deutlich gesteigerter Leistungsfähigkeit sowie reduzierter Ersatzteilhaltung und besserer Übersichtlichkeit zur Verfügung.“ Zu letzterem gehört, dass es für alle iCT-Spannfinger nur einen Spannschraubentyp der hochfesten Festigkeitsklasse 12.9 sowie nur eine Schraubengröße für alle unterschiedlichen Stützplatten gibt. Die Spannfinger sind zudem in unterschiedlichen Materialausführungen bis hin zur Variante in Voll-Hartmetall verfügbar und können so optimal an die Einsatzsituation angepasst werden. Die verschiedenen Größen unterscheiden sich außerdem durch eine verschiedene Farbgebung. Damit wird ihre Zuordnung zum richtigen Werkzeug erheblich vereinfacht. Die Verwechslungsgefahr wird minimiert, die Prozesssicherheit steigt.

Das iCT-Klemmsystem ist für alle gängigen Wendeschneidplattentypen und ihre Einsatzarten – glatte bis stark unterbrochene Schnitte, Schlichtdrehen im glatten Schnitt bis zum Schruppdrehen unter ruppigen Einsatzbedingungen – verfügbar.

Corporate Communications

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

Presseinformation

Das iCT-System unterstützt dabei die unterschiedlichsten Befestigungsarten. Es erlaubt das Spannen von glatten Wendeschneidplatten ebenso wie von solchen, deren Spannung über Loch- oder Muldenvariante vorgesehen ist.

ENDE



Bildunterschrift: Neues Hochleistungs-Klemmsystem iCT für alle gängigen Wendeschneidplattentypen und ihre Einsatzarten
Bildquelle: © CeramTec GmbH

Corporate Communications

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

Presseinformation



Bildunterschrift: Eine wirtschaftliche und prozesssichere Lösung, das neue
Werkzeugsystem iCT von CeramTec.

Bildquelle: © CeramTec GmbH

Corporate Communications

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

Presseinformation

Über die CeramTec GmbH

CeramTec ist ein führender Entwickler und global agierender Hersteller und Lieferant von Speziallösungen aus Hochleistungskeramik. 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, Nord- und Südamerika und Asien ist CeramTec als Hersteller und Anbieter international präsent. Hauptsitz des Unternehmens ist Plochingen bei Stuttgart. Im Jahr 2020 erwirtschaftete CeramTec einen Umsatz von fast 553 Millionen Euro. Weltweit sind rund 3.500 Mitarbeiter bei CeramTec beschäftigt, davon ungefähr 2.000 in Deutschland.

Kontakt:

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

CeramTec GmbH
CeramTec-Platz 1-9
D-73207 Plochingen

www.ceramtec-group.com/de/
www.ceramtec.com/linkedin
www.ceramtec.com/twitter