

Presseinformation

Kvistgaard, Dänemark, März 2018

CTS Corporation – Ihr Partner für intelligente Lösungen
(Halle 5 / Stand A16)

Die 1896 gegründete CTS Corporation ist ein führender Entwickler und Hersteller von Sensoren, Aktuatoren und elektronischen Komponenten. CTS hat sich zum Ziel gesetzt, technologisch an der Spitze zu stehen und innovative Sensorik-, Verbindungs- und Antriebslösungen für die Entwicklung und Weiterentwicklung von Produkten und Dienstleistungen weltweit zu liefern. CTS verfügt über umfassende Kompetenzen in allen drei piezoelektrischen Technologien: Einkristall, Bulk und Multilayer. Das Unternehmen bietet eine umfassende Palette piezoelektrischer Erzeugnisse an.

Mit Produktionsstandorten in Nordamerika, Asien und Europa konzentriert sich CTS auf die Vermittlung von Spitzentechnologie, auf außergewöhnlichen Kundenservice und auf ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, für Industriepartner auf der ganzen Welt.

* Piezoelektrische Einkristalle: CTS bietet piezoelektrische Einkristall-Bauelemente an. Diese bieten einen sehr hohen elektromechanischen Kopplungskoeffizienten, was – verglichen mit herkömmlichen piezoelektrischen Bulk-Produkten - zu einer größeren Bandbreite und einer höheren Empfindlichkeit führt. Die Verwendung von Einkristallen verbessert die Leistungsfähigkeit z. B. von Anwendungen im Gesundheitswesen und Unterwasserbereich. Die CTS Corporation ist der größte, voll integrierte Entwickler und Hersteller von piezoelektrischen Einkristallen.
* Piezoelektrische Keramiken (Bulk-Verfahren): CTS bietet qualitativ hochwertige piezoelektrische Keramiken; mit dem Programm an verschiedenen Abmessungen ist CTS branchenführend. CTS verfügt über einzigartiges Wissen und flexible Produktionseinrichtungen. Dadurch ist CTS wie kein anderes Unternehmen in der Lage, Produkte an spezielle Kundenanforderungen anzupassen. Mit Produktionsstandorten in Nordamerika, Asien und Europa bietet CTS qualitativ hochwertige piezoelektrische Keramiken in großen und kleinen Stückzahlen.
* Piezoelektrische Multilayer: CTS bietet qualitativ hochwertige piezoelektrische Mehrschicht-Produkte mit der Funktionalität, Zuverlässigkeit und Abmessungsvielfalt eines Marktführers. CTS ist Experte für maßgeschneiderte Lösungen; dies ermöglicht es, piezoelektrische Mehrschichtprodukte für spezifische Kundenanforderungen zu entwickeln. CTS bietet zwei Arten von Multilayer-Piezoprodukten an: Linear-Aktuatoren und Biege-Aktuatoren.

(2409 Zeichen)

**Abbildungen**

**(CTS\_1\_2018-3.tif)**

Piezoelektrische Einkristall-Komponente

**(CTS\_2\_2018-3.tif)**

Piezoelektrische Multilayer-Lamellen

**Pressekontakt**

CTS Corporation, Dinah Fabela, dinah.fabela@ctscorp.com

CERAMIC APPLICATIONS, Karin Scharrer, k.scharrer@goeller-verlag.de



Hannover Messe, Halle 5, Stand A16