PICMA® Stack Multilayer-Piezoaktoren

PRESSEKONTAKT

Melina Ramakic  
Tel +49 36604882-4236  
Fax +49 366048824109  
[m.ramakic@piceramic.de](mailto:m.ramakic@piceramic.de?subject=S+T%202023)

PI Ceramic GmbH   
Lindenstraße   
07589 Lederhose  
[www.piceramic.de](https://www.piceramic.de/de?utm_medium=email&utm_source=pn&utm_campaign=SensorTest23&utm_content=pn-de)

Hochleistungs-Piezoaktoren für extreme Anwendungen mit schneller Verfügbarkeit

24-03-2025 I PI Ceramic | Lederhose

PI Ceramic, führender Anbieter piezokeramischer Innovationen, bietet seine hochzuverlässigen PICMA® Stack Multilayer-Piezoaktoren mit stark verkürzten Lieferzeiten an. Darüber hinaus garantiert die polymerfreie, monolithische Bauweise ein hohes Maß an Steifigkeit und Langlebigkeit, wodurch sich die Aktoren ideal für den Einsatz in industriellen Dosier-, Druck- und dynamischen Präzisionspositionierungsanwendungen eignen, wie sie beispielsweise in der Optik, Medizintechnik und Halbleiterfertigung benötigt werden.

**Zuverlässiger Betrieb unter Extrembedingungen**

In vielen Branchen werden Aktoren benötigt, die höchste Genauigkeit unter extremen Bedingungen erfordern. Genau hier setzt PI Ceramic mit seinen PICMA® Stack Multilayer-Piezoaktoren an. Die Aktoren können nicht nur bei Temperaturen bis zu 150° C, Feuchtigkeit und AC/DC-Betrieb zuverlässig arbeiten, sondern gewährleisten darüber hinaus Präzision im Subnanometerbereich und schnelle Reaktionszeiten im Mikrosekundenbereich.

**Breites Anwendungsspektrum durch fortschrittliche Technologie**

Das Unternehmen, das als Vorreiter in seinem Bereich zahlreiche Piezolösungen für Industrie und Forschung herstellt, bietet mit diesen Aktoren ein Produkt an, das sich ideal für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen und Branchen eignet. Mit UHV-Kompatibilität bis 10⁻⁹ hPa sind die Multilayer-Aktoren optimal für Ultrahochvakuum-Anwendungen geeignet. Variable Geometrien und gekapselte Ausführungen ermöglichen einen maßgeschneiderten Einsatz.

**Investition in Qualität und Kundenzufriedenheit**

Um seine Position als weltweit führender Anbieter von Piezolösungen für anspruchsvolle Hightech-Anwendungen weiter auszubauen, setzt PI Ceramic neben innovativer Produktqualität auch auf einen umfassenden Kundensupport während des gesamten Produktlebenszyklus.

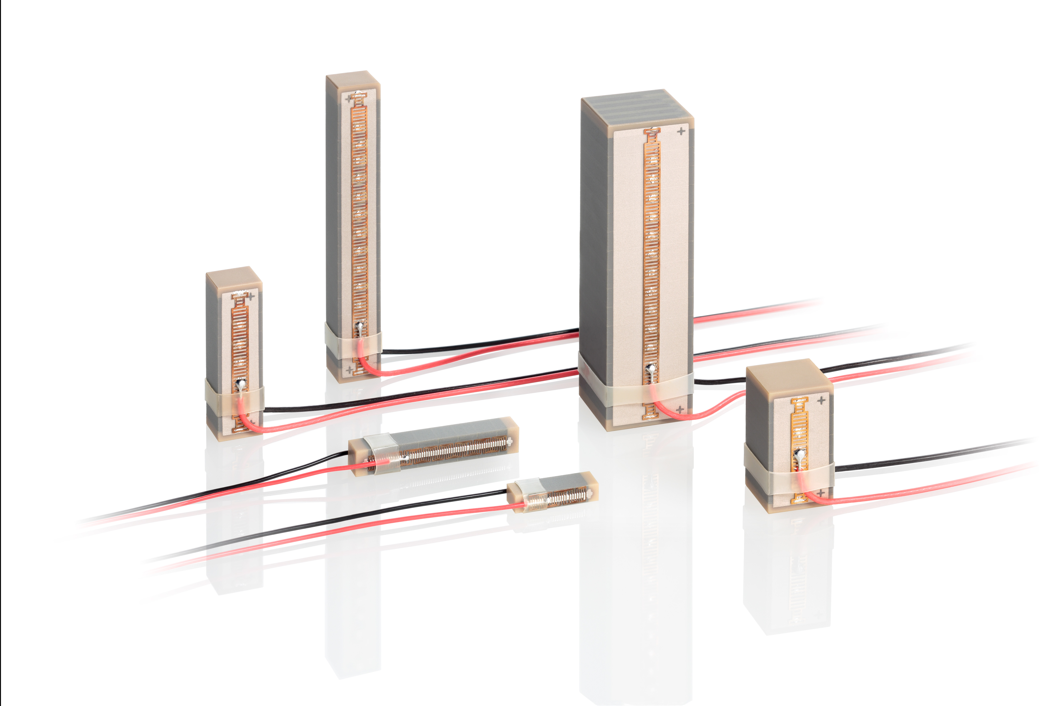
„Wir haben uns zur Exzellenz verpflichtet, damit unsere Kunden herausragende Ergebnisse erzielen“, betont Patrick Pertsch, Geschäftsführer von PI Ceramic.

Genau das stellen die Aktoren mit ihrer robusten Bauweise und hochwertigen Materialien sicher. Die Kunden des Unternehmens profitieren selbst bei einem dauerhaften Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen von der hohen Steifigkeit und einer langen Lebensdauer.

**Verkürzte Lieferzeiten**

Künftig können bis zu eintausend PICMA® Stack Multilayer-Piezoaktoren, in Abhängigkeit vom Querschnitt, in nur vier Wochen statt wie bisher zwölf Wochen hergestellt werden. Dies ist auf eine signifikante Verkürzung der Durchlaufzeiten sowie eine Optimierung in der Lagerhaltung zurückzuführen.

Weitere Informationen über die PICMA® Stack Multilayer-Piezoaktoren unter: [https://www.piceramic.com/en/products/piezoceramic-actuators/linear-actuators/p-882-p-888-picma-stack-multilayer-piezo-actuators-100810?utm\_medium=enuz-pic&utm\_source=email&utm\_campaign=Fast-Lane-PICMA#specification](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.piceramic.com%2Fen%2Fproducts%2Fpiezoceramic-actuators%2Flinear-actuators%2Fp-882-p-888-picma-stack-multilayer-piezo-actuators-100810%3Futm_medium%3Denuz-pic%26utm_source%3Demail%26utm_campaign%3DFast-Lane-PICMA%23specification&data=05%7C02%7CD.Knauer%40pi.de%7C2ada44d6381949a9b36908dd5bc96ed7%7Ce165a8dd116e4eb98d4d12e145b2bb50%7C0%7C0%7C638767642905754085%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=42CGO8NYX1JdhVAse4RilBgS2jBJorzCufz38qh6gZQ%3D&reserved=0)



*PICMA® Stack Multilayer-Piezoaktoren: Hochleistungs-Piezoaktoren für extreme Anwendungen mit schneller Verfügbarkeit (Bild: PI Ceramic)*

**Über PI Ceramic:**

PI Ceramic entwickelt und fertigt piezokeramische Komponenten und Subsysteme für Anwendungen in den Bereichen Medizintechnik, Industrielle Ultraschallsensorik und Präzisionsdosierung. Als Partner mit über 30 Jahren Expertise verschiebt das global agierende Unternehmen mit mehr als 100 Ingenieurinnen und Ingenieuren für seine Kunden regelmäßig die Grenzen des Mess- und Bewegbaren.

PI Ceramic ist Teil der PI Group, dem Innovations- und Marktführer für hochpräzise Positioniertechnik. Am thüringischen Standort Lederhose beschäftigt das Unternehmen über 400 Mitarbeitende.

PI Ceramic GmbH

Lindenstraße

07589 Lederhose

[www.piceramic.de](https://www.piceramic.de/de?utm_medium=email&utm_source=pn&utm_campaign=SensorTest23&utm_content=pn-de)