

Pressemitteilung

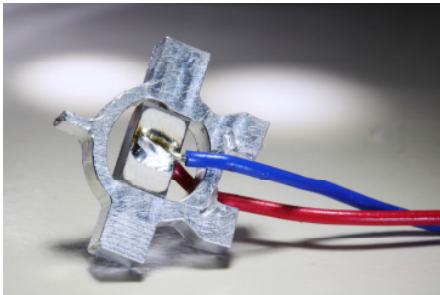
Zur Veröffentlichung freigegeben

Vorstellung der Produktneuheit Elliptec Minimotor M10A als weitere Antriebslösung für Anwendungen, die Präzision, Dynamik und/oder Geschwindigkeit verlangen

Dortmund, November 2007: Mit einem nur halb so großen piezoelektrischen Motor wie dem eingeführten Model X15G kommt die Elliptec Resonant Actuator AG der stetig steigenden Anforderung nach immer kleineren Antriebslösungen nach. Seine sehr flache Bauform erlaubt eine einfache Integration in verschiedene mechanische Konstruktionen, sei es für lineare, rotatorische oder xy-Bewegungen.

Bei einer Größe von ca. 13x12x2,5 mm und einer flachen Motoranordnung, einer Geschwindigkeit von über 500mm/s sowie einer maximalen Kraft von 0,1N lassen sich sowohl einfache als auch hoch dynamische Stellbewegungen realisieren. Es werden Schrittauflösungen im Mikrometerbereich erreicht. Ein wesentlicher Vorteil des Minimotors ist die Möglichkeit, die maximale Geschwindigkeit ohne Getriebe per Software einzustellen. Somit entfallen störende Geräuschentwicklungen und Verschleißerscheinungen am Getriebe. Eine sehr einfache und kostengünstige Elektronik genügt zur Ansteuerung des neuen Minimotors. Entwickelt wurde er vorrangig für tragbare Produkte in der Medizintechnik aber auch für Konsumer-Anwendungen.

Die Elliptec AG ist ein Spin-off der Siemens AG; ein Entwicklerteam löste sich 2001 vom Konzern und gründete die unabhängige Elliptec Resonant Actuator AG. Heute produziert sie in Dortmund die preiswerten piezoelektronischen Motoren und Actuatoren, bietet darüber hinaus Systemleistungen in den Bereichen Medizintechnik, Konsumgüter, Industrieelektronik und Spielwaren. Die Elliptec AG hat rund 30 Mitarbeiter. Der hohe Qualitätsstandard und deren Sicherung wurde im Dezember 2004 durch das DIN EN ISO 9001:2000 Zertifikat bestätigt.



NEUHEIT Elliptec Minimotor M10A

Presse-Kontakt
Elliptec Resonant Actuator AG
Sigrun Selke
Tel: + 49 (0) 231 292 702 93
E-Mail: selke@elliptec.com

Trademarks

Elliptec™, Elliptec Motor™, Elliptec Minimotor™, Elliptec Actuator™, Elliptec Module™, Elliptec Controller™ are trademarks of Elliptec Resonant Actuator AG.

Elliptec Resonant Actuator AG
Meinhardstrasse 3
44379 Dortmund
Germany

Tel. +49 (0) 2 31 / 29 27 02-0
Fax +49 (0) 2 31 / 29 27 02-50

presse@elliptec.com