

## Pressemitteilung

### Zur Veröffentlichung freigegeben

#### Piezoantriebsmodule mit integrierter Elektronik

*Dortmund, März 2007:* Die Elliptec Resonant Actuator AG hat eine Modullösung entwickelt, die die Integration eines Piezoantriebes in eine Anwendung vereinfacht. Das Antriebsmodul vereint einen Piezomotor sowie das angetriebene Element und die Elektronik in einem kompakten Gehäuse.

Durch verschiedene Softwarevarianten und je nach Anwendung weisen die Module DC- oder Schrittmotorverhalten auf, jedoch mit deutlich erweiterter Funktionalität. Angesteuert werden die Module durch eine einfache, analoge (DC) Eingangsspannung oder durch eine ‚Pulse-and-Direction‘ Ansteuerung, wie sie für Schrittmotoren üblich ist. Die Standardsensorik hat eine Winkelauflösung von 9°, optional ebenfalls verfügbar ist eine Präzisionsensorik mit 0.3° Winkelauflösung. Zusätzlich können Signale wie Positionsrückmeldungen ausgewertet und Bewegungsprofile programmiert werden.

Der Aufbau des 52mm x 25mm kleinen Moduls ist elektronisch für vielseitige Anwendungen vorbildlich. Ideal für kleine bis mittlere Serien, die Präzision und mehr Funktionalität verlangen. Der mit Piezoantrieben oftmals verbundene Entwicklungsaufwand aus Zeit und Kosten für herkömmliche Piezomotoren entfällt.

Die Elliptec wurde 2001 gegründet. Heute produziert sie in Dortmund die preiswerten piezoelektronischen Motoren und Actuatoren, bietet darüber hinaus Systemleistungen in den Bereichen Konsumgüter, Industrieelektronik und Spielwaren sowie für medizintechnische und Vakuum-Applikationen. Die Elliptec AG hat 26 Mitarbeiter. Der hohe Qualitätsstandard und deren Sicherung wurde im Dezember 2004 durch das DIN EN ISO 9001:2000 Zertifikat bestätigt. Mehr Informationen finden Sie unter [www.elliptec.com](http://www.elliptec.com).



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