



Pressemitteilung

Zur Veröffentlichung freigegeben

Carl Zeiss Jena und Thomson wählen den Elliptec Actuator

Dortmund, Okt./Nov. 2004: In enger Zusammenarbeit mit der Firma Carl Zeiss Jena GmbH hat die Elliptec Resonant Actuator AG ein kostengünstiges optisches Spiegelmodul entwickelt. Dieses ermöglicht der Firma Thomson ein neues Fernsehgerät mit besonders hoher Bildqualität anzubieten. Eine hohe Auflösung und die damit zusammenhängende Bildqualität in diesem Rückprojektionsfernsehgerät werden durch einen vom Elliptec Actuator kippbaren Spiegel erreicht. Durch die Kombination der weltbekannten Optikqualität von Zeiss mit Elliptecs Vibrations-Know-how ist es Thomson, einem der weltweit führenden Fernsehgerätehersteller gelungen, ein Produkt von außergewöhnlichem Preis-Leistungs-Verhältnis herzustellen. Der Fernseher soll nicht nur den US-Markt erobern, sondern später auch die EU.

Zur Funktionsweise: In Rückprojektionsfernsehgeräten wird das Bild von hinten auf den Bildschirm projiziert. Um die vertikale Bildauflösung zu verdoppeln, wird das Bild über einen Spiegel gelenkt, der vom Elliptec Actuator mit Mikrometerpräzision und hoher Frequenz verkippt wird. Das Kippen ermöglicht die Projektion zweier, um eine halbe Zeile verschobener Halbbilder. Dieses als ‚Interlacing‘ bekannte Verfahren lässt auch die unangenehme Rasterung, die viele Projektionsfernseher aufweisen, verschwinden.

Elliptecs Vertriebsvorstand Dirk van Vinckenroye: „Mit diesem Projekt ist uns ein weiterer wichtiger Schritt für unseren geschäftlichen Erfolg gelungen. Es unterstreicht die herausragenden Eigenschaften des Actuators - hohe Dynamik, geringes Gewicht und eine geringe Baugröße - und beweist die hohe Qualität von Elliptec’s Serviceleistungen.“

Die Elliptec Resonant Actuator AG in Dortmund bietet preiswerte Piezomotoren und Actuatoren sowie Systemlösungen für Konsumgüter-, Spielzeug- und Industrieelektronik als auch für Anwendungen im Automobil und in den Bereichen Medizin und Optik an. Das Unternehmen beschäftigt derzeit 25 Mitarbeiter. Weitere Informationen finden Sie unter www.elliptec.com.

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