

Holger Hoffmann  
Tel 0721 / 48 46-238  
Fax 0721 / 48 46-100  
Email h.hoffmann@pi.ws

18. Dezember 2006

Rubrik: Antriebe / Positionieren

## PRESSEINFORMATION

### Starke Präzisionsantriebe für hohe Lasten

Die kräftigen Präzisionsantriebe der Serie M-238 sind speziell für industrielle Aufgaben geeignet, bei denen große Lasten mit hoher Auflösung und Zuverlässigkeit positioniert werden. Die DC-Mike Antriebe von Physik Instrumente (PI) bewegen dank bärenstarker DC-Getriebemotoren selbst Lasten von 400 N über 50 mm Stellweg bis zu 30 mm/s schnell. Die höchste Positioniergenauigkeit wird mit optischen Linearenkodern erzielt, die eine kleinste Schrittweite der M-238 von nur 0,3 µm ermöglichen. Den zuverlässigen Betrieb im industriellen Dauereinsatz garantiert eine reibungsarme, wartungsfreie Kugelumlaufspindel. Genaue Referenz- und Endschalter unterstützen die einfache Ansteuerung und gewähren größtmögliche Sicherheit.

Bei dem verwendeten DC-Getriebemotor mit ActiveDrive™ Technologie sind leistungsfähige PWM-Servoverstärker direkt im Motorgehäuse der M-238 Präzisionsantriebe integriert. Daraus resultiert ein hoher Wirkungsgrad, verbunden mit einem kompakten Aufbau.

Zur Ansteuerung der M-238 stehen mit den Mercury™ Controllern C-862 sowie der PCI-Motorsteuerkarte C-843 geeignete Controller zur Verfügung, auch für mehrachsige Anwendungen.

Der Hersteller PI nimmt seit vielen Jahren eine Spitzenstellung auf dem Weltmarkt für Mikro- und Nanopositioniertechnik ein. Seit über 35 Jahren entwickelt und fertigt PI Standard- und OEM-Produkte mit Piezo- oder Motorantrieben. Neben drei deutschen Werken ist PI weltweit mit acht Niederlassungen und insgesamt über 400 Mitarbeitern vertreten.

info@pi.ws

www.pi.ws

1554 Zeichen mit Leerzeichen



Bild: PI\_M238.jpg