

Newsletter, März 2019

Themen:

- 1. Unsere Stände auf den anstehenden Messen
 - 2. Produkte
 - 3. Anwendung: Hochdynamischer Ventilantrieb, 200 μm , 600 Hz
-

- 1. Fragen Sie unsere Spezialisten. Sehen Sie Piezoantriebe in Aktion.

Control 2019
Halle 6, Stand 6508
Stuttgart, 07.-10. Mai 2019



LASER World of Photonics
Halle 2, Stand 501
München, 24.-27. Juni 2019



- 2. Produkte

Wir bieten ein vollständiges Portfolio, Nano-Positionierer und Scanner für die [Mikroskopie](#):

- Objektivversteller
- Revolverpositionierungen
- Hubtische
- Hubtische als Einsätze
- XY-Tische
- XYZ-Tische
- Stellwege bis 1 mm

Vermissten Sie das passende Produkt für Ihre Applikation? Dann melden Sie sich. Wir bauen es.



L2S/L3S XY- und XYZ Scan/Track-Tische

- flach, nur 30 mm hoch
- Apertur, 66x66 mm
- Stellwege bis 600x600x300 µm



EBD-1202n0 Digital-Controller

- 1-3 Kanäle
- Piezo-Ausgang -45 to +180 V
- Ortssensoren, SGS oder kapazitive
- USB, Ethernet, RS232
- analoge Schnittstellen
- Funktionsgenerator, programmierbar
- Daten-Rekorder



➤ 3. Anwendung: Hochdynamische Ventilantriebe, 200 µm, 600 Hz

Piezoantriebe können kleine Wege höchst-präzise stellen. Damit sind sie prädestiniert als Ventilantriebe für die Dosierung kleinster Flüssigkeitsmengen. Mit nanoFaktur-Piezoantrieben können Tröpfchen generiert werden, die mit bloßem Auge nicht mehr zu sehen sind. Außerdem kann ein Piezoaktor sehr dynamisch frei wählbare Ventilöffnungen also definierte Tröpfchen-Volumina erzeugen. Bei der Vorbereitung zum Verkleben der Schichten eines Flachbildschirms werden unter dem Mikroskop die Tröpfchen sichtbar: Perle an Perle werden Sie auf dem schnell vorbeilaufenden Werkstück aufgereiht, 600 pro Sekunde. Präzision in Kombination mit kostbarer Fertigungsgeschwindigkeit.



Piezoantrieb für Ventil, 200 µm, Leistungstreiber