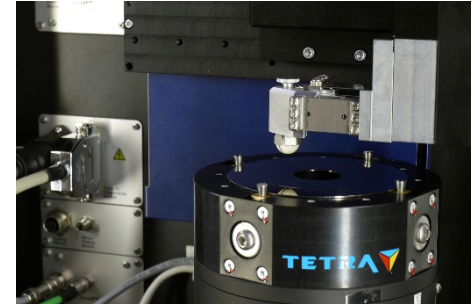
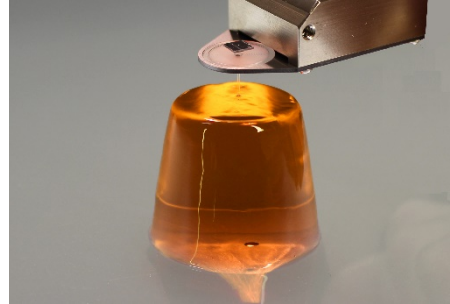
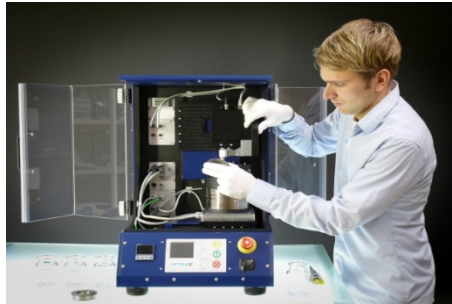


TETRA NWAT

Innovative Technologies in Sensorics . Robotics . Automation



Management System
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID 0910075007

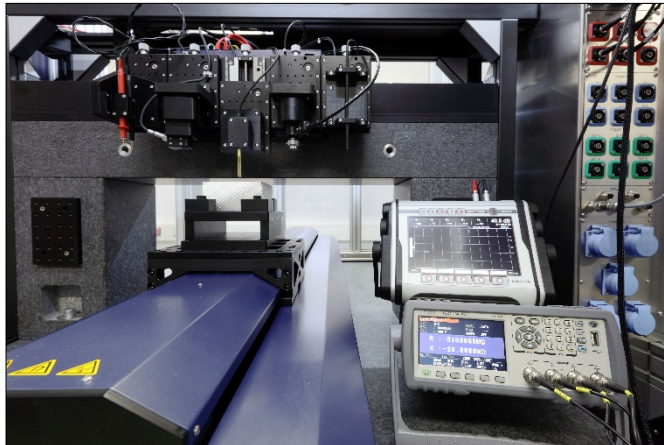
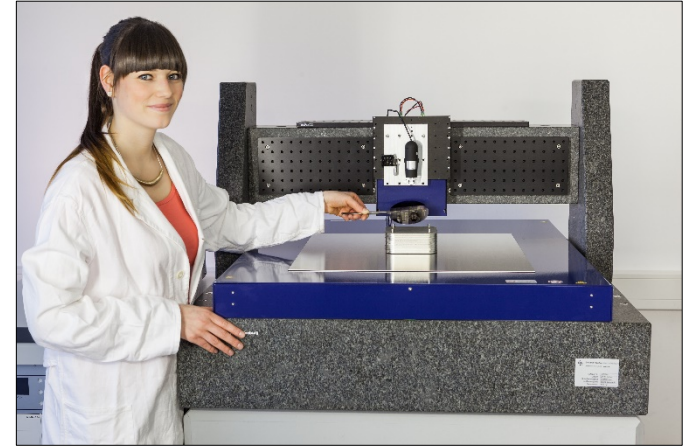
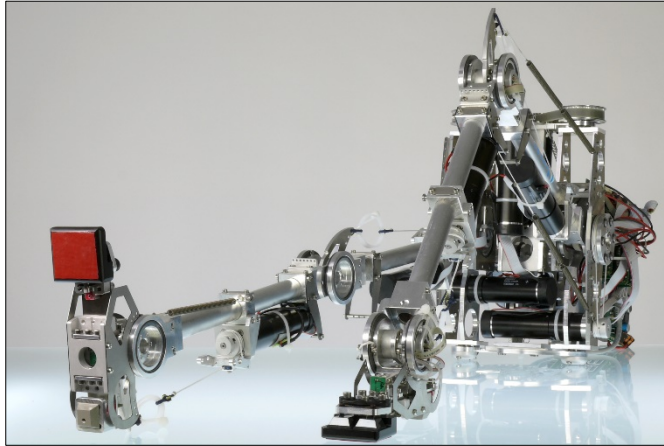
TETRA Gesellschaft für Sensorik, Robotik und Automation mbH
Gewerbepark "Am Wald" 4, 98693 Ilmenau
www.tetra-ilmenau.de

Vorstellung TETRA



- 1991 Unternehmensgründung im TGZ-Ilmenau – Faseroptische Sensoren durch Dr.-Ing. Andreas Karguth und Dipl.-Ing. Olaf Mollenhauer
- 1997 Bezug der Fertigungsstätte im Gewerbepark “Am Wald” 4
- 1999 Strategische Neuausrichtung
Stärkung des OEM-Elektronikbereiches, Aufbau eines internationalen Vertriebsnetzes
- 2005 Wachstum durch TETRA-eigene Produkte
Mikrotribometer für CSM Instruments
- 2010 Aufbau der Geschäftsfelder Sensorik, Robotik und Automation
- 2015 Verkauf der Gesellschaftsanteile an AVATERA Medical
- 2016 Neuer Geschäftsführer Andreas Wegner-Berndt

Mechatronik Kompetenz

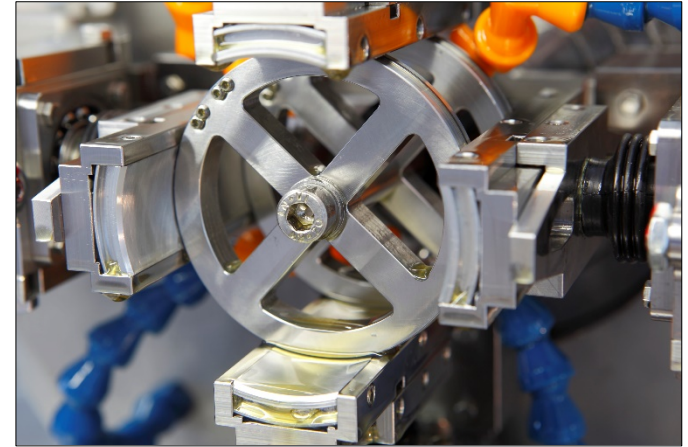


Tribometer Know-How



Tribometer for Wafer Plates

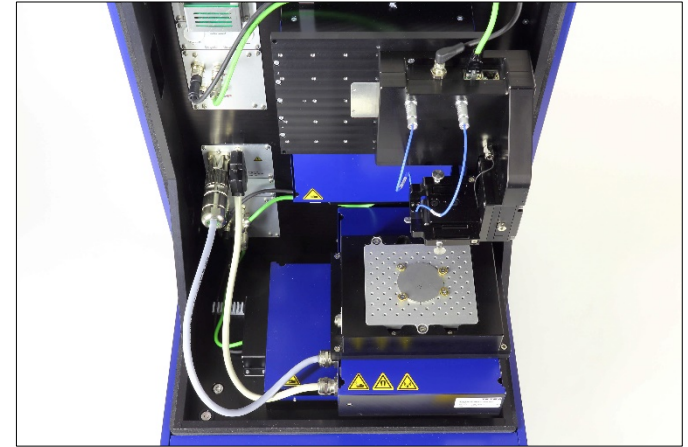
- Reib- und Verschleißexperimente für Wafer
- Schwingungsentkopplung
- Einstellbare Umweltbedingungen
- Vakuum



Tribometer for Piston Rings

- Reib- und Verschleißexperimente für Kolbenringe
- 4 separate Liner für Kraftmessung
- Schmierung durch einstellbare Ölschläuche

Konfigurierbare Messplattform BASALT-N2



- innovative Sensor- und Antriebstechnologien
- plattformbasiertes Design
- Konfigurierbar für individuelle Experimentanforderungen
- Pin-on Disc, Reciprocating, Fretting
- Kraftbereiche von 10 mN bis 200 N

Applikationslabor



Dankeschön



TECHNOLOGY
FOR INNOVATORS