



x tribo

Tribology & Damping Solutions



»Innovation und Nachhaltigkeit«

xTribo GmbH

Tribology and Damping Solutions

Unsere Idee

xTribo hat sich auf innovative tribologische Ingenieurleistungen und Messgeräte auf dem Gebiet der Reibung spezialisiert.

Unsere Kerninnovation ist die Dimensionsreduktionsmethode. Sie ist das weltweit einzige Simulationsverfahren, das es erstmals ermöglicht, einfach und schnell quantitative Ergebnisse bei der Berechnung von Reibungskräften und Temperaturverteilungen zu erzeugen. Somit werden schnelle Kontaktberechnungen ohne Messungen und ohne zeitaufwendige Versuchsaufbauten möglich.

Unsere zweite Innovation ist das Express-Rheometer, das rheologische Materialeigenschaften extrem schnell und zuverlässig messen kann. Daneben kann es auch als Wareneingangskontrollgerät verwendet werden. Langjährige experimentelle Erfahrungen auf den Gebieten Materialeigenschaften, Strukturuntersuchungen und Schwingungsanalyse qualifizieren uns für umfangreiche Beratungsleistungen.

Team

Johannes Thaten

Dipl.-Ing.

Jasminka Starcevic

Dr.-Ing.

Lars Voll

Dipl.-Ing.

Mikhail Popov

B. Sc.

Kathrin Müller

Dipl.-Kffr.

Branche

Maschinenbau,
Kunststofftechnik, Stahlbau

Mentor

Prof. Dr. Valentin Popov,
Fakultät V – Verkehrs- und
Maschinensysteme

Förderung

EXIST- Forschungstransfer 2012

Gründungsjahr

2013

www.xTribo.de

