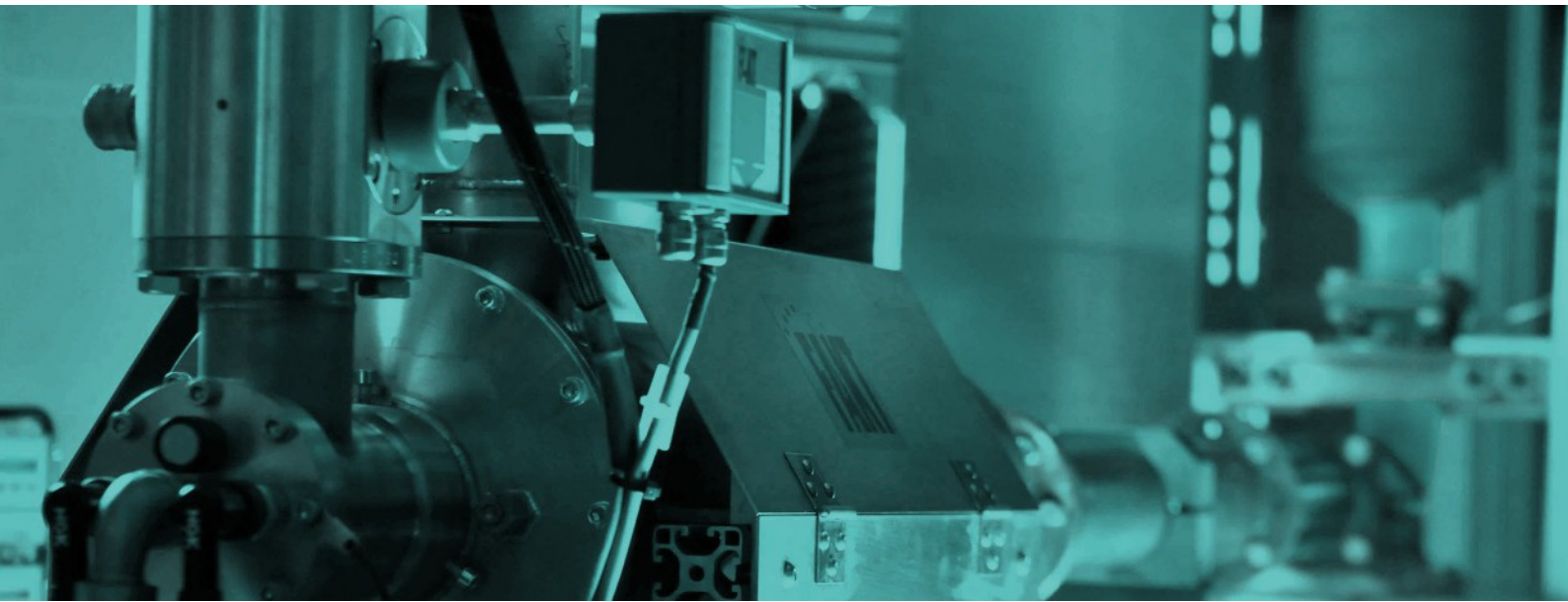




VIBRATIONSPRÜFUNGEN

VIBRATION TESTING





VIBRATIONSPRÜFUNG MIT HEISSGASOPTION VIBRATION TEST WITH HOT GAS (OPTION)

Wir bieten Ihnen:

Vibrationsprüfungen an Bauteilen mit optionaler Hochtemperaturbelastung speziell für Abgasanlagen und deren Komponenten. Modernste elektrodynamische Schwingerreger mit Gleittisch. Hohe Beschleunigungen Regelung für Sinus, Random, Sine on Random, Long Time History und andere Prüfungen nach DIN, IEC oder Herstellernormen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 Prüfungen im 7 x 24h Betrieb

Leistungen:

- Resonanzanalysen
- Vorrichtungsentwicklung, abgestimmt auf Prüfanforderungen
- Berechnung von Lastkollektiven aus Messdaten
- Schädigungsrechnung Bauteilebegutachtung u. Analysen

Optionen:

- Heißgaserzeugung zur thermischen Simulation von Abgasen bis 2000kg/h und 1300° C bei 6bar
- Temperaturschock
- Kühlmittelregelung
- Wasserbeaufschlagung
- Stimulation der Prüfkomponenten
- Fahrzyklen
- Turbolader
- Laservibrometer
- Optische Temperaturmessung (Thermographie)

We offer you:

Vibration tests on components with high temperature stress especially for exhaust systems and components. Ultramodern electrodynamic swinging incitation with sliding table. High acceleration. Control for sinus, random, sine on random, long time history and much more. Test in compliance with DIN; IEC or manufacturer specifications according to DIN EN 17025 Testing hours 7 x 24h

Services:

- Resonance analysis
- Development of fixtures according to testing task
- Calculation of load collective based on measuring data (e.g. test road)
- Damage calculation of deterioration Component verification, analysis

Option:

- Hot gas generation to simulate exhaust gas up to 2000kg/h and 1300° C at 6bar
- Thermoshock
- Coolant regulation water quench
- Stimulation of test part
- Operational cycles
- Turbo-charger
- Laser vibrometer
- Optical measurement of temperature (thermography)

FAKT GmbH
Grüntensstraße 3-5
87751 Heimertingen
Deutschland

Phone: +49 8335 9888-0
Fax: +49-8335-9888-10
info@fakt.com
www.fakt.com

HeatFAKTory
Grüntensstraße 5
87751 Heimertingen
Deutschland

Phone: +49 8335 9888-900
Fax: +49 8335 9888-901
info@heatfaktory.com
www.heatfaktory.com

FAKT S.r.l.
Via Lithos 53
25086 Rezzato (BS)
Italien

Phone: +39-030 2592700
Fax: +39-030 2590395
info@fakt.it
www.fakt.com

FAKT AG
Augrabenstraße 9
CH-9466 Sennwald
Schweiz

Phone: +41 (0) 71722 96 00
Fax: +41 (0) 71 722 96 01
info-ch@fakt.com
www.fakt.com