

Firmenprofil

Anforderungen in der Technik steigen, Bauteile, Werkstoffe und Beschichtungen werden weiter entwickelt.

Korrosions- und Materialuntersuchungen liefern einen Beitrag dazu, Eigenschaften zu ermitteln und die Qualität der Bauteile, Werkstoffe und Beschichtungen sicher zu stellen.

Die mti material testlab international GmbH ist ein Ingenieurbüro mit Fachkenntnissen im Bereich Maschinenbau/ Werkstofftechnik und eigenem Korrosions- und Materiallabor.

Labordienstleistungen wurden zum wesentlichen Aufgabengebiet.

mti material testlab international GmbH

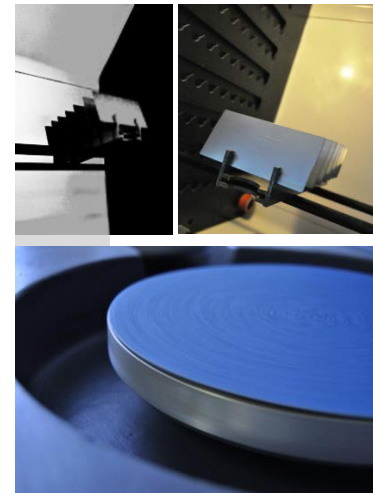
Dr.-Ing.
Marion Schaus
Geschäftsführerin & Inhaberin

+49 (0)170 82 42 307

info@testlab-mti.de
www.testlab-mti.de

mti material testlab international GmbH

Korrosionslabor & Materiallabor



Februar 2015

Das Leistungsspektrum

Die mti material testlab international GmbH zeichnet sich durch Fachkenntnisse im Werkstoffbereich aus.

Das Korrosionslabor verfügt über eine nennenswerte Kapazität zur Durchführung von Korrosionstests in Kammern.

Im Materiallabor sind Bremsscheiben und Zielpräparationen an Lötstellen und Lackfehlern Spezialgebiete bei den Schliffuntersuchungen.

Auch die Kombination von Ingenieur- und Laborleistungen ist möglich.



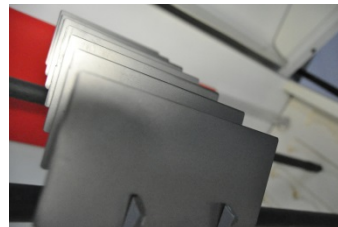
Werkstoff- und Bauteiltest

Korrosionslabor

Im Korrosionslabor stehen moderne Kammern auch für komplexe zyklische Korrosions-Wechseltests (CCT) bereit.

Kombinierbar sind:

- Salzsprühnebel
- Besprühen oder Beregnen
- Kondenswasser
- Tauchen
- Temperatur & Feuchte
- Warmluft
- Begasen mit SO₂
- Gitterschnitt-Prüfung
- Schichtdickenmessung
- Foto-Dokumentation
- Untersuchungen im Materiallabor



Korrosionstest

Die meisten der weltweit in der Automobilindustrie geforderten Korrosionsprüfungen in Kammern können durchgeführt werden.

Materiallabor

Das Materiallabor arbeitet vor allem mit Licht- und Stereo-Mikroskopie und materialographischer Proben-Präparation.

Untersucht werden:

- Werkstoffe & Beschichtungen
- Mikrostrukturen
- Schädigungsmechanismen
- Schadensfälle



Schliff-Untersuchung

Das Materiallabor verfügt auch über:

- Quantitative Gefügeanalyse
- Automatische Lamellengrafit-Bestimmung
- Kleinlast- und Mikrohärtprüfung
- Analytik (Optische Emissions-Spektroskopie)

Kontakt

mti material testlab international GmbH

Dr.-Ing.
Marion Schaus

+49 (0)170 82 42 307
info@testlab-mti.de