

Ihr Partner für die Materialprüfung. Sicher. Kompetent. Akkreditiert.



LB Materialprüfung AG



Umfassende Untersuchungen im akkreditierten Prüflabor.

Metallographie

- Ambulante Metallographie
- Gefügeuntersuchung
- Rasterelektronenmikroskop REM/EDX
- Schadensabklärung
- Verfahrensprüfung

Mechanische Prüfverfahren

- Bauteilprüfung bis 1'000kN, max. Eispannlänge 1'500mm
- Federprüfung
- Härteprüfung/-verlauf
- Kerbschlagbiegeversuch von -190° bis 700°C
- Zugversuch von RT bis 700°C

Zerstörungsfreie Prüfverfahren

- Eindring- und Magnetpulverprüfung
- Elektrische Leitfähigkeitsmessung, auch an ferromagnetischen Werkstoffen
- Materialverwechslungsprüfung
- Oberflächenrauheitsmessung
- Ultraschall- und Röntgenprüfung

Chemische Analysen metallischer Werkstoffe

- Niedrig- und hochlegierter Stahl
- Ni-, Cu-, Al-, Ti-Guss- und Knetlegierung
- Gusseisen, inkl. Umschmelzen des grau erstarrten Materials

Verlässliche Infrastruktur bedient durch routinierte Mitarbeiter.

- Trennmaschine für Werkstücke bis 150mm Höhe
- Bandsägen zum Zerlegen von Werkstücken bis 600mm Höhe
- CNC-Drehautomat mit Standard- und Sonderwerkzeugen erlaubt die zügige Bearbeitung auch von zähen Materialien
- Drehbank für Drehteile bis Ø200mm oder 300mm Länge
- Fräsmaschinen
- Sonderschraubstock für die Serienfertigung von bis zu 20 Kerbschlagproben
- Flachsleifmaschine
- Anlieferstelle direkt vor Werkstatt im Erdgeschoss, alternativ kann Transport organisiert werden
- Laufkrane für das Handling von schweren Bauteilen
- Eigene Normendatenbank enthält über 500 gängige Normen und Vorschriften
- Ausgebildete Mechaniker und ein Auszubildender

Wenn Sie mehr über unsere Materialprüfung erfahren möchten, stellen wir Ihnen gerne unsere Infobroschüre zu.



LB

LB Materialprüfung AG
Industriestrasse 164
8957 Spreitenbach

materialpruefung@lb-log.ch
www.materialpruefungen.ch

Telefon +41 56 204 45 80
Telefax +41 56 204 45 81

Ein Unternehmen der
Holding LB Logistikbetriebe AG