

Zerstörungsfreie Prüfmethoden Auffinden von Materialfehlern im Rollmaterial

LB Materialprüfung AG



Ultraschallprüfung

- Akustisches Verfahren nach EN ISO 16810
- Zur Aufdeckung von Lunkern, Einschlüssen, Überlappungen, Falten, Rissen, Poren oder Trennung im Gefüge ab 0.6 mm Grösse in Radwellen und Rädern
- Aufdecken von Fehlern an der Oberfläche und im Bauteilinneren

Magnetpulverprüfung

- Normengrundlage EN ISO 9934 Teil 1-3
- Zur Oberflächenprüfung und zur Aufdeckung von Einschlüssen, Poren, Rissen nahe unter der Oberfläche am Drehgestell
- Schnelles Untersuchungsergebnis

Eindringprüfung

- Normengrundlage EN ISO 3452 Teil 1-3
- Fluoreszierend oder rot-weiss
- Zur Riss- und Porenprüfung an der Oberfläche an Radwellen und Stossdämpfer

Wirbelstromprüfung

- Normengrundlage EN ISO 15548 Teil 1-3
- Prüfung an der Oberfläche oder an schlecht erreichbaren Stellen, z.B. in Bohrlöchern, an kleinen Radien oder unter nicht-leitenden Schichten und Lackierungen
- Zur Verifizierung von Fehleranzeigen nach der Eindringprüfung

Sichtprüfung

- Normengrundlage EN 13018

Umfassende Untersuchungen
vor Ort oder im akkreditierten
Prüflabor.



- Chemische Analysen metallischer Werkstoffe
- Mechanische Prüfverfahren
- Zerstörungsfreie Prüfverfahren
- Metallographie

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