

Wirbelstromprüfung (Eddy Current Testing) Aufdecken von oberflächennahen Fehlern



Statische und dynamische Anwendungsbereiche

- Handgeführtes, punktwises Abtasten kleiner Bereiche mittels Prüfsonde, z.B. an Nietlöchern und Schweißnähten
- Rissprüfung an der Oberfläche
- Leitfähigkeitsmessung
- Materialverwechslungsprüfung
- Schichtdickenmessung
- Wandstärken- und Restwandstärkenmessung (Korrosion)
- Bohrungsprüfung mittels Rotiersonden

Die Ergänzung zur Eindring-, Ultraschall- oder Magnetpulverprüfung.

- Prüfung an schlecht erreichbaren Stellen, z.B. in Bohrlöchern oder an kleinen Radien
- Schnelles Untersuchungsergebnis, auch an verbauten Anlagenteilen, da Vorbehandlung und ggfs. Reinigung von Eindringmittel, Koppelmittel oder Magnetpulver entfallen
- Zur Verifizierung von Fehleranzeigen nach der Eindringprüfung
- Oberflächenuntersuchung auch unter nicht-leitenden Schichten oder Lackierungen
- Mobiler Einsatz vor Ort auf Anfrage

Umfassende Untersuchungen im akkreditierten Prüflabor.

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



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

