



BAHNTECHNIK

Automatische Ultraschall-Radsatz-Prüfanlage (AURA)



Die international im Einsatz erprobte Anlage ermöglicht, Radscheiben vollautomatisch auf Risse in der Struktur auf andere Belastungsschäden zu prüfen.

Der Zweck der Prüfanlage ist die mechanisierte und automatisierte zerstörungsfreie Prüfung von Radkränzen an ausgebauten Radsätzen unterschiedlicher Bauart auf Volumenfehler, Fehler in der Lauffläche und im Profil. Das Prüfverfahren nimmt eine Prüfung des Volumens und der Oberfläche des Radkranzes mittels Ultraschall und zusätzlich mit Wirbelstrom auf der Lauffläche vor.

Komponenten:

- Rollstand
- Prüfportal zur Aufnahme der Prüfmechanik
- Prüfmechanik für die Radscheibenprüfung
- Ultraschalltechnik und Wirbelstromtechnik

Vorteile:

Eine innovative Scherenlösung ermöglicht die sichere Ankopplung von Prüfköpfen an die innere Stirnfläche und Lauffläche. Schwimmend befestigte Prüfkopfaufnahmen gewährleisten sicheren Kontakt zum Prüfobjekt.



