

Mess- und Diagnosetechnik Stationäre Diagnoseanlagen: **UFPE-Light**



Die UFPE-Light ist ein unverzichtbares Messmittel für die Prüfung der Laufflächen auf flächige Materialtrennungen.

Dieser kritische Umstand kann im Betrieb zu großen Schäden führen:

- Durch den technischen Lösungsansatz der DB Systemtechnik kann der Anwender mobil und flexibel die Prüfung der Radsätze zur Detektion dieses Fehlers durchführen.

Technische Details

- Reproduzierbare Prüfung und Prüfempfindlichkeit im eingebauten Zustand
- Ultraschallprüfung mit Anhebung und Durchdrehung des Radsatzes
- Ultraschallprüfköpfe in kardanisch gelagerten Haltern zur optimalen Anpassung an die Radlauffläche
- Herstellerzertifikat nach DQS ISO 9001
- Tiefenbestimmung der Fehlerlage im A-Bild
- Testrad im separaten Gestell als Justierkörper mit Koppelmittelauffangbehälter
- Eingebachte Vergleichsfehler im Spannungsmaximum des Rad-Schiene-Kontaktes
- Direkte und autarke Koppelmittelzuführung
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung zur Absicherung der Prüfergebnisse
- Zwischenprüfung auf flächige Materialtrennung im Spannungsmaximum
- Ultraschallprüfgerät in kompakter Baugruppenausführung (RACK)
- Prüfergebnisse in auswertefreundlichem und strukturiertem Balkendiagramm mit integrierter Echohöhenauswertung
- Tiefenbestimmung der Fehlerlage im A-Bild
- Messgrößen: KRS2mm
- Technologie: Sende-/Empfänger Anordnung