



Dynamische Gleiswaage
eichfähig



Dynamische Gleiswaage eichfähig

Die dynamische Gleiswaage DYNARAIL ermittelt das Gewicht von fahrenden Eisenbahnwaggons.

Den automatisch erkannten Waggontypen werden die Radlasten zugewiesen und garantieren so einen detaillierten und präzisen Wägeprozess. Die rasche Abfertigung der zu wägenden Eisenbahnwaggon befriedigt höchste Ansprüche an die Wirtschaftlichkeit und Prozess-Sicherheit und ist heute fester Bestandteil eines modernen Industrie- oder Eisenbahnbetriebes.

Technische Daten:

Max. Achslast	30t
OIML R 106-1, Klassen	0.2, 0.5, 1, 2
Temperaturbereich	-30°C – +70°C
Teilungswert	20kg, 50kg, 100kg, 200kg
Geschwindigkeit Wägen	0 – 30km/h
Geschwindigkeit Überfahrt	unbegrenzt
Messfahrtrichtung	beide
Schienenprofile	alle
Fahrbahn	Schotter oder Feste

Features

- Vollautomatischer dynamischer Wägeprozess
- Eichfähig für kommerzielle Anwendungen
- Messprotokoll mit Gewicht pro Waggon, Radlasten, Achslasten, Anzahl Achsen, Geschwindigkeit etc.
- Alarmsystem bei Schiefplast und Überlast

Komponenten

- zwei mit Sensoren bestückten Schienen
- elektronisches Interface zur Signalverarbeitung
- PC zur Datenverarbeitung, Anzeige, Drucker
- Mess-Software „DYNARAIL“

Einbau

Das bestehende Schienenstück wird herausgeschnitten und demontiert. Die Messschiene wird auf die vorhandenen Schwellen aus Holz oder Beton montiert und durch Schweissung mit dem übrigen Geleise spaltfrei verbunden. Die Sensoren sind durch eine robuste Abdeckung gegen Schläge und Feuchtigkeit geschützt. Die gesamte Installation ist gegen thermische und elektromagnetische Einflüsse abgeschirmt.



DYNARAIL Betonschwellen



DYNARAIL feste Fahrbahn



DYNARAIL mit 8 Messstellen, Holzschwellen