



Pesa dinamica
per rotabili



Pesa dinamica per rotabili

Il sistema di pesatura dinamico DYNARAIL determina il peso dei vagoni in transito.

Il sistema riconosce automaticamente il tipo di vagoni, rileva e gli assegna il peso per ruota, garantendone una pesatura rapida e precisa.

L'elaborazione rapida dei vagoni da pesare ha lo scopo di soddisfare in pieno le esigenze di redditività e infallibilità, elementi portanti dell'industria e delle aziende ferroviarie moderne.

Scheda tecnica:

Max. carico asse	30t
OIML R 106-1, classe	0.2, 0.5, 1, 2
Soglia di temperatura	-30°C – +70°C
Divisione scala	20kg, 50kg, 100kg, 200kg
Velocità pesatura	0 – 30km/h
Velocità traversata	illimitata
Direzione di misura	ambidue sensi
Profilo rotaia	tutti
Traccia	Ghiaia o fissa

Caratteristiche

- Procedura automatica di pesatura dinamica
- Tarabile per le applicazioni commerciali
- Protocollo di misura con il peso per vagoni, peso per ruota, peso assiale, numero assi, velocità etc.
- Sistema d'allarme in caso di carico asimmetrico e sovraccarico

Componenti

- Due rotaie dotate di sensori
- Interfaccia elettronica per l'elaborazione dei valori
- PC industriale, display, stampante
- Software di misura „DYNARAIL“

Installazione

La parte dei binari esistenti viene tagliata e assemblata. Le barre di misura vengono montate sulle traverse esistenti di legno o di cemento, saldate e collegate con il resto della traccia. I sensori sono dotati di copertura contro urti e umidità. L'impianto è immune alle influenze termiche ed elettromagnetiche.



DYNARAIL traverse di cemento



DYNARAIL traccia fissa



DYNARAIL con 8 sensori, traverse di legno