

Rail Weigher Control System(RWCS) RWCS- 1000 화차 계량대

개요



Rail Weigher Control System은 화차에 실려 있는 화물의 무게를 측정하는 장치입니다. 본 종래의 화차 계량기는 화차를 계량대 위에 정지시킨 후 화차 한량 씩 일일이 계량하였으나 **RWCS**는 기관차가 화차를 연결한 채로 계량대 위를 저속으로 통과하는 것만으로 계량이 완료 됩니다. **RWCS**는 화차의 진행방향이나 기관차의 편성이 앞에 있거나 뒤에 있거나, 화차의 길이가 서로 다른 경우에도 사용자는 전혀 신경 쓰지 않아도 됩니다.

화차의 종류와 길이가 달라서 일일이 연결상태를 해체하여 (기존 계량대에서 2량의 화차가 걸치는 경우) 계량하는 불편함이란 이루 말할 수 없을 것입니다.

RWCS는 이런 문제를 말끔히 해결함은 물론이고, 내장된 컴퓨터에 의하여 계량 결과가 즉시 인쇄되고 자료의 집계를 자동화 함으로서 귀사의 물류 관리의 효율을 한층 증대 시킬 것입니다.

Specifications

- 설계최대하중	: 차축당 45, 360kg
- 기초콘크리트 최소 강도	: 26.25N/ mm²
- 사용Capacity	: 정지 시 최대 35,000 kg/ 축
- 계량 rail의 길이	: 1.6m
- 계량정밀도	: 정지 시 - 측정치의 $\pm 10\text{kg}$ 이동 시 전체 계량오차 - 측정치의 $\pm 0.5\%$ (10ton일 경우 50kg)
- 최대 동작속도	: 5km/ h
- 계량최소단위	: 10kg
- Load Cell	: Capacity 25,000kg x 4 출력 전압 3mv / volt
- 계량전표 출력	
- 통신 방식	: RS- 232C, RS- 485, TCP/IP

