

Anwendungsberichte aus der Praxis

Aufgabenstellung: Robuste Wägesysteme für Schrott - Container

Zur Überwachung und Abrechnung verschiedener Metall - Schrottsorten müssen sechs Rollencontainer während der Befüllung verwogen werden. Konventionelle Wägezellen können, wegen der auftretenden Schocklasten beim Auf- und Absetzen der Container, nicht eingesetzt werden.



Lösung:

Ein stabiler Rahmen aus Doppel - T Trägern wurde auf die robusten Wägezellen Typ „T33_FM“ gesetzt. Diese Wägezellen bieten eine sehr hohe Überlastreserve in Druck - und Scherrichtung. Bei einer Bauhöhe von nur 70 mm können die T33 Wägezellen eine Last bis zu 30.000 kg zuverlässig wiegen.

Die Montage der Wägezellen erfolgt über **M 24** Schrauben - diese Fixieren den Rahmenaufbau zuverlässig bei Impuls - und Schocklasten.

Die Wägezellen Typ T33 werden auch zur „Onboard - Wägung“ bei Kippern und Silofahrzeugen eingesetzt.

Die Anzeige der Container Inhalte erfolgt über einen Touchscreen - PC. Dieser registriert die Netto Gewichte der verschiedenen Schrottsorten bei Abholung und ordnet die Gewichtswerte in einer Tabelle den Abholern zu. Diese müssen sich durch einen „PIN“ Code identifizieren.