

## Applikation: Straßenwalze

Messung und berührungslose Übertragung von 16 Schwingungs-Sensoren (ICP) aus den drehenden Bandagen einer Straßenwalze



Straßenwalze mit montierter 8/16-Kanal Telemetrie in den Innenseiten der vorderen und hinteren Bandage



Induktivkopf, zum berührungslosen Empfang der Telemetriedaten

MTP-Telemetrie, montiert auf einem thermisch isolierten Kunststoffträger auf der Innenseite der Bandage

Stromversorgung, Batterie



Decoder (Receiver) der Telemetrie und Messgeräte zur Aufnahme und Speicherung der Daten



MTP16, verwendete 16-Kanal Telemetrie mit induktiver Datenübertragung, programmierbar

- digitale Datenübertragungsrate: 1250kbit/s
- Abtastung/Kanal: 3906Hz
- Bandbreite/Kanal: 0...1500Hz