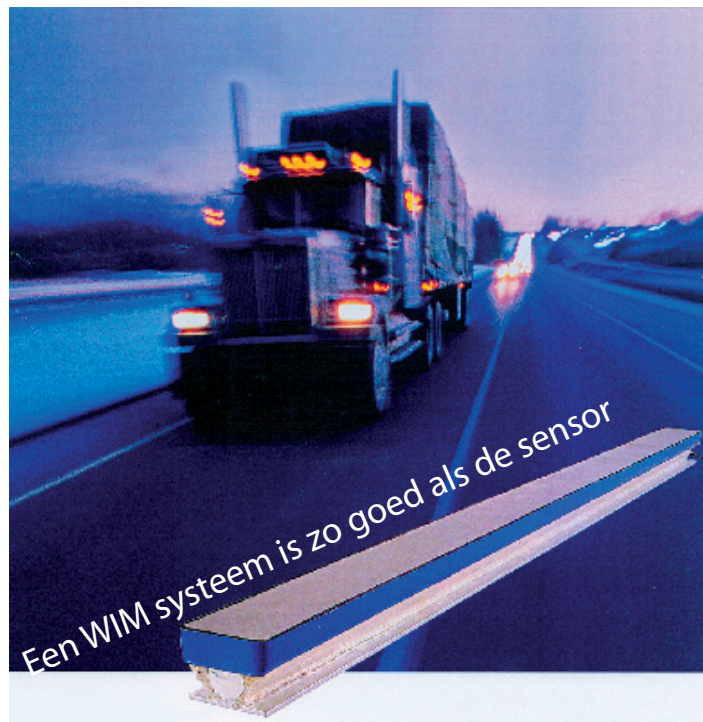


WIM - Dynamische aslastmetingen

Met de LINEAS kwarts sensor van Kistler kunnen de meest accurate aslastmetingen worden bereikt, bij iedere snelheid.

Dit is de meest stabiele en betrouwbare WIM sensor op de markt en kan ingezet worden in systemen voor:

- detectie van te zware as- en wiellasten;
- het "screenen" van voertuigen om alleen te zwaar geladen vrachtwagens naar een weegbrug te leiden;
- het verzamelen van gewichtsgegevens voor statistische doeleinden;
- het verzamelen van data t.b.v. het opstellen van wegenontwerp specificaties;
- het meten van gewichten t.b.v. tolheffing;



- het verifiëren van een gelijkmatige verdeling van het gewicht over de wielen;
- het tegenhouden van te zware voertuigen bij bruggen met beperkte aslast.

LINEAS kwarts sensoren hebben de volgende unieke eigenschappen:

- mechanisch en elektrisch absoluut stabiel, geen invloed van veroudering;
- temperatuursinvloeden zijn te verwaarlozen;
- groot bereik: personenwagens worden net zo nauwkeurig gemeten als vrachtwagens;
- functioneert betrouwbaar bij temperaturen van -20 tot +60°C;
- functioneert betrouwbaar bij iedere snelheid;
- laat zich eenvoudig installeren en kan later eventueel worden bijgewerkt (i.v.m. spoorvorming bijvoorbeeld);
- ongevoelig voor storingsbronnen als schakeldraden of lussen;
- kan statisch worden gekalibreerd.

- TEN OPZICHTE VAN PIEZO SENSOREN HEBBEN KWARTS SENSOREN HET GROTE VOORDEEL DAT ZE ALLEEN GEVOELIG ZIJN VOOR NEERWAARTSE DRUK
- DE KWARTS SENSOR KENT OVER DE GEHELE LENGTE EEN UNIFORME GEVOELIGHEID
- DE MAXIMALE AFWIJKING VAN DE LINEAS SENSOR LIGT BINNEN 3 %

In de juiste configuratie en in combinatie met de Golden River Marksman 660 Classifiser heeft men het meest accurate instrumentarium tot nu toe op het gebied van dynamische aslastmetingen bereikt.