



Efficiënt energieverbruik en verhoogde veiligheid en doorstroming.

De bereikbaarheid en doorstroming van een bedrijventerrein zijn essentieel voor het succes van bedrijven die erop gevestigd zijn. Of het nu gaat om werknemers die dagelijks naar hun werk gaan of klanten die op bezoek komen, een goed doordacht mobiliteitsplan zorgt voor een efficiënte werking en verhoogt de aantrekkelijkheid van een bedrijventerrein.

Bandenspanningmeter

Veel chauffeurs van vrachtauto's zijn zich niet altijd bewust van de bandenspanning van hun voertuigen, wat kan leiden tot een hoger brandstofverbruik (elektrisch of diesel) en een grotere kans op klapbanden. Met behulp van sensortechnologie kan de bandenspanning van voertuigen automatisch gemeten worden bij de entree van het bedrijventerrein. Deze technologie maakt gebruik van sensoren en lus detectie in het asfalt, in combinatie met een informatiepaneel dat chauffeurs informeert over de status van de bandenspanning en hen eventueel adviseert om de spanning aan te passen. Het systeem kan ook gekoppeld worden aan Truckmeister waarin de band(en) met een te lage bandenspanning getoond worden.

De bandenspanningmeter wordt bij de entree van het bedrijventerrein geplaatst, zodat elk voertuig dat het terrein betreedt automatisch wordt gecontroleerd. Deze metingen worden gepresenteerd op een informatiepaneel, waarmee chauffeurs direct weten of ze hun bandenspanning moeten aanpassen. De sensoren in het asfalt en de koppeling met Truckmeister zorgen voor een efficiënte en integrale oplossing.

Resultaat

- **Kostenbesparing op energieverbruik:** Correcte bandenspanning leidt tot lager brandstofverbruik, wat de operationele kosten verlaagt.
- **Veiligheid:** Het verminderen van de kans op klapbanden verhoogt de veiligheid op de weg en voorkomt onverwachte schade aan voertuigen.
- **Verbeterde doorstroming:** Het optimaliseren van de bandenspanning helpt files te verminderen en de doorstroming van het verkeer op het bedrijventerrein te verbeteren.
- **Preventief onderhoud:** Door de koppeling met Truckmeister kunnen problemen vroegtijdig worden opgespoord en aangepakt, wat zorgt voor minder onvoorziene stilstand van voertuigen.

Referenties

Een voorbeeld van een succesvolle toepassing van deze technologie is de N279 bij Veghel, waar een vergelijkbare oplossing is geïmplementeerd en positieve resultaten heeft opgeleverd op het gebied van veiligheid en doorstroming.