

TOTEM

Informatiesysteem voor het beveiligen van wegenwerken



Elk jaar worden er op de autosnelwegen arbeiders ernstig gewond. Metingen hebben aangetoond dat 44 % van de bestuurders de toegelaten snelheid in de werkzone met meer dan 20 km/uur overschrijden. De controle van de overdreven snelheid is een aandachtspunt voor de bevoegde overheid.

TOEPASSINGEN

TOTEM heeft als doel de weggebruiker bewust te maken van zijn situatie door hem een directe en gepersonaliseerde informatie te tonen. Bij het overschrijden van de toegelaten snelheid verschijnt op een lichtgevend bord zijn nummerplaat, zijn snelheid en een eenvoudige boodschap (bv. U rijdt te snel).

De belangrijkste objectieven zijn :

- een eenvoudige integratie in de werkzone
- een optimale betrouwbaarheid en duurzaamheid
- een duidelijk en ondubbelzinnig beeld van de TOTEM zodat de weggebruikers dit als een louter preventief systeem beschouwen.

Uit de evaluatie van meerdere campagnes is gebleken dat: De invloed op de snelheid werd gemeten. Een vermindering van de snelheid met ongeveer 20 % werd waargenomen. Nog sterker: er werd geen enkele overschrijding van de maximale snelheid nog vastgesteld.

TOTEM is een beschermd product door een Europees octrooi.

Recent, heeft TOTEM de Centrico Award toegekend gekregen. Deze onderscheiding belooft de prestaties en innovaties.

PRODUCTBESCHRIJVING

TOTEM is samengesteld uit twee belangrijke onderdelen :

- Een mobiele meet- en verwerkingseenheid.

Deze eenheid bestaat uit het hoofd, een kast en wegklapbare voeten die de stabiliteit verzekeren. De radardetector, de camera en de infrarode verlichting zijn ingebouwd in het hoofd. De kast bevat de verwerkingseenheid en de batterijen. Het geheel is uitgerust met twee wielen en handvatten zodat het zeer gemakkelijk kan vervoerd worden.

- Een bord met veranderlijke aanduiding (VMS)

Het VMS-bord is samengesteld uit het elektronisch systeem voor het weergeven van boodschappen, een stel batterijen en een electrogeengroep.

Het paneel is wegklapbaar door een elektrische vijzel. Drie tekstlijnen kunnen weergegeven worden d.m.v. lichtgevende diodes en twee knipperlichten.



OPLOSSINGEN OP MAAT