

SLIMME TEKSTWAGEN
VW 1350



**EBO
VAN
WEEL**

VERKEERSSYSTEMEN



INNOVATIEVE TEKSTWAGEN GEOPTIMALISEERD VOOR STEDELIJKE GEBIEDEN

CO₂-NEUTRAAL, COMPACT IN FORMAAT EN
AANGESTUURD VIA TRAFFIC FLEET



EEN MILIEUVRIENDELIJKE TEKSTWAGEN GEVOED DOOR ZONNE-ENERGIE

ALLE COMPONENTEN DRAGEN BIJ AAN DE
PRESTATIES VAN DE ENERGIEHUSHOUDING

CO₂-NEUTRAAL, MANOEUVREERBAAR IN KLEINE RUIMTES EN AANGESTUURD VIA HET INTERNET.

Met deze uitgangspunten hebben wij de VW 1350 ontwikkeld. Een betrouwbare tekstwagen die voorzien is van de nieuwste technologieën gericht op energiereductie en beheer van uw vloot. Het innovatieve full colour LED-display en Traffic Fleet behoren tot één van deze ontwikkelingen.

WAAROM HEBBEN WIJ DE TEKSTWAGEN ONTWIKKELD?

Naast de tandemasser tekstwagen, de VW 1700 S - hebben wij een compactere tekstwagen ontwikkeld, de VW 1350 HB. De stijgende vraag naar verkeersinformatie in stedelijke gebieden heeft ons uitgedaagd om een tekstwagen te ontwikkelen die aan deze vraag kan voldoen: **CO₂-neutraal, makkelijk te positioneren in kleine ruimtes en online aan te sturen via Traffic Fleet.**

MILIEUVRIENDELIJK - CO₂-NEUTRAAL

Een goed op elkaar afgestemde energieuishouding maakt het mogelijk om een CO₂-neutrale tekstwagen te ontwikkelen. In het bijzonder stedelijk gebieden zijn afkerig tegen uitstoot van CO₂. Door middel van zonnepanelen en een efficiënt full colour LED-display in deze tekstwagen de oplossing.

'SIMPLICITY' ALS UITGANGPUNT

Het compacte formaat, de enkele as en het gewicht van 1.050 kg zorgen ervoor dat één persoon de tekstwagen eenvoudig kan verplaatsen. Door een hydraulisch uitschuifbaar LED-display is de tekstwagen in één handomdraai operationeel. Tevens kan het display 360 graden gedraaid worden, wat de zichtbaarheid en manoeuvreerbaarheid ten goede komt.

ONLINE AANSTURING VIA TRAFFIC FLEET

Een gebruiksvriendelijke applicatie om al uw verkeerssystemen te beheren via uw desktop, tablet en smartphone en aan te sturen middels innovatieve Smart Mobility toepassingen.

OVER EBO VAN WEEL

EBO van Weel is opgericht in 1963 en begon met het ontwikkelen en fabriceren van aanhangwagens. Later specialiseerde EBO van Weel zich in op maat gemaakte carrosserieën voor vrachtwagens. In 1978 waren de eerste mobiele verkeerssystemen ontwikkeld in samenwerking met Rijkswaterstaat. Het begin van een nieuw tijdperk.

Onze visie:

"EBO van Weel gelooft in een toekomst waarbij de vraag naar verkeersoplossingen sterk zal gaan groeien door de toenemende mobilisatie van onze samenleving. EBO van Weel levert een bijdrage door de nauwere samenwerking tussen duurzame hardware en innovatieve software voor mobiele verkeerssystemen."



Vestiging in Rhoon (Nederland)



DEZE TEKSTWAGENS IS GECERTIFICEERD MET
CE + NEN12966

EEN VERZAMELING VAN INNOVATIEVE TECHNOLOGIEËN EN DUURZAME HARDWARE MAAKT DE VW 1350 ONDERSCHIEDEND IN ZIJN SOORT.

LED-DISPLAY – HET HART VAN DE TEKSTWAGEN IS UITGEVOERD MET INNOVATIEVE FUNCTIONALITEITEN

Samen met het Oostenrijkse bedrijf Swarco hebben wij een uniek 80*80 pixels full colour LED-display ontwikkeld welke gebruik maakt van de laatste technologieën en voldoet aan NEN12966.

Het LED-display maakt gebruik van een unieke lenstechniek waardoor de lichtstraal alleen gericht is op de gewenste gedeeltes van het wegdek. Tevens worden LED's die niet gebruikt worden uitgeschakeld en gebruiken daardoor geen energie, met als resultaat een maximaal vermogen van 195 Watt. Dit is een reductie van 87% in vergelijking met conventionele LED-displays.



Innovatief 80*80 pixels full colour LED-display (16.000 kleuren)

De gepatenteerde technologieën zorgen voor maximaal verbruik van 195 Watt, wat een reductie van 87% is ten opzichte van conventionele LED-displays.

ENERGIEHUISHOUDING - SPECIAAL GESELECTEERDE COMPONENTEN VERLENGEN DE STAND-ALONE TIJD

Naast het unieke display is de samenstelling van de verschillende onderdelen erg belangrijk met betrekking tot de energiehuishouding. De bijdrage van het energiezuinige LED-display, de zonnepanelen van elk 210 Watt, de juiste solar lader en de bijpassende accu's (4 x 230 Ah), hebben geleid tot een uitstekende setup met betrekking tot efficiënt energiebeheer.

Door deze feilloze samenstelling is het systeem in staat om zelfstandig te functioneren van april tot en met september met 50% actieve beeldpunten. Dit maakt de tekstwagen uniek in zijn soort.



Efficiënt energiehuishouding is het resultaat van de juiste componenten in de setup

Het energie efficiënte LED-display, effectieve zonnepanelen de juiste zonnepanelen en bijbehorende accu's resulteren in een perfecte energiehuishouding.

TOTAL COST OF OWNERSHIP - HET IS NIET ALLEEN DE AANSCHAFWAARDE

De investering wordt gebruikelijk gebaseerd op 10 jaar afschrijving. Het product is ontwikkeld om op lange termijn betrouwbaar te blijven. Wij ontwikkelen duurzame producten door alleen gebruikt te maken van hoogwaardige materialen en halffabricaten. Alle onderdelen van de tekstwagen zijn gefabriceerd in Europa, zodat wij de allerhoogste kwaliteit en betrouwbaarheid kunnen garanderen.

Daarnaast hebben wij overbodige onderdelen uit het ontwerp gelaten om onderhoud en storingen te reduceren, wat resulteert in een betrouwbaar en duurzaam product.



Total Cost of Ownership

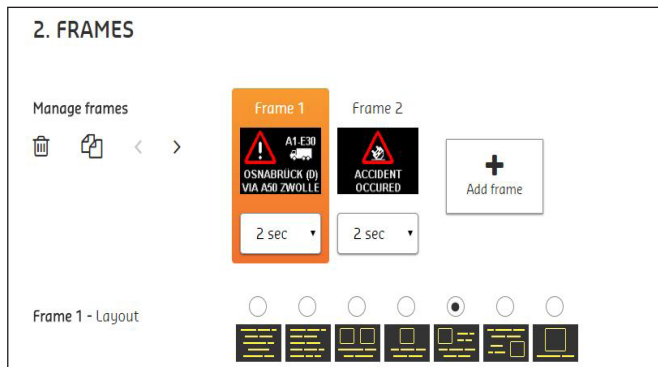
Alle onderdelen van de tekstwagen zijn geproduceerd in Europa om de beste kwaliteit en betrouwbaarheid te kunnen garanderen.



ONLINE APPLICATIE VOOR HET BEHEER VAN AL UW VERKEERSSYSTEMEN

GEBRUIKSVRIENDELIJK, OVERZICHTELIJK EN
OVERAL BEREIKBAAR

ONZE TEKSTWAGENS ZIJN KLAAR VOOR DE ONTWIKKELINGEN OMTRENT SMART MOBILITY. TRAFFIC FLEET SPEELT HIER VOORUITSTREVENDE OP IN.



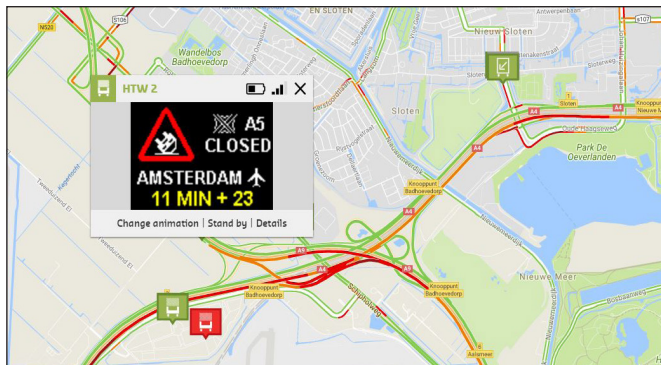
Via Traffic Fleet beheer u al uw systemen op elk moment, op elke plaats.

Beheer uw vloot met veel onderliggende functionaliteiten zoals: reistijd, Floating Car Data en een koppeling met de verkeerscentrale.

TRAFFIC FLEET - DE ONLINE APPLICATIE OM UW VERKEERSSYSTEMEN TE BEHEREN

Via Traffic Fleet kunt u binnen enkele seconden animaties maken en vanuit de bibliotheek uploaden naar uw tekstwagen. Daarnaast kunt u gebruik maken van veel innovatieve functionaliteiten zoals: verhuurmodule, reistijd, Floating Car Data en een koppeling met de verkeerscentrale.

Via een Google Maps overzicht bent u in staat om eenvoudig een goed overzicht te krijgen van uw vloot en ontvang push-berichten over waarschuwingen, storingen of onderhoud.



Floating Car Data - Voer reistijd zeer flexibel en accuraat uit

Creëer flexibiliteit door reistijd uit te voeren zonder Bluetooth en andere hardware oplossingen. Zeer handig voor stedelijke gebieden.

FLOATING CAR DATA - VOER REISTIJD FLEXIBEL EN ACCURAAU UIT

Floating Car Data (FCD) is een innovatieve methode om snelheid en reistijd op het wegennet te meten. Door gebruik te maken van anonieme metingen van voertuigen die rondrijden, is veel efficiënter een beeld te vormen van de situatie op de weg, in het bijzonder files en ongelukken.

FCD heeft het grote voordeel dat u flexibel bent, er is geen Bluetooth of andere hardware oplossing nodig. FCD bestaat uit real-time data van alle wegen, waardoor het mogelijk is om in enkele seconden reistijd uit te voeren, vooral in stedelijke gebieden.



File-detectie op Tekstwagens

Voorkom kop en staart botsingen door mobiele file-detectie op Tekstwagens.

FILE DETECTIE - VOORKOM KOP EN STAART BOTSINGEN

De toepassing van filedetectie op mobiele verkeerssystemen op basis van Floating Car Data (FCD) is een nieuwe innovatieve techniek met veel voordelen. Het is accurater dan de traditionele systemen, heeft een groter bereik en is daarnaast kostenbesparend doordat er geen randapparatuur nodig is langs het traject.

Het systeem is hierdoor in staat om nauwkeuriger een file te meten waardoor aankomend verkeer eerder kan worden gewaarschuwd. Dit alles verhoogd de veiligheid van de weggebruikers.

VISIT OUR WEBSITE
EBOVANWHEEL.COM