BROCHURE

van zwitserland

dé specialist in voertuigveiligheid

OVER VAN ZWITSERLAND B.V.

Van Zwitserland BV is in 2005 opgericht en gevestigd in Delft langs de A13. Sinds de oprichting hebben wij ons ten doel gesteld de nieuwste en beste producten te ontwikkelen en produceren. Wij werken en denken vanuit het oogpunt van onze partners. Servicegerichtheid, oprechtheid en het leveren van goede producten tegen een eerlijke prijs zijn punten waarop wij elk jaar, elke maand en elke dag willen uitblinken.

Onze producten worden geproduceerd volgens de strengste kwaliteitseisen. Zo is onder andere het beste kwaliteitsmanagementsysteem in de auto-industrie geïmplementeerd, ISO/TS16949:2009 en is het ISO 9001:2008 certificaat behaald. ISO 9001 stelt de productie in staat de werkprocessen te borgen en de focus op kwaliteit te behouden. Van Zwitserland werkt voortdurend aan verbetering van producten en processen. Wij volgen technische ontwikkelingen op de voet en zijn hierdoor in staat onze prestaties naar onze partners keer op keer te overtreffen.

Betrokkenheid en directe ondersteuning zijn kernpunten van onze aanpak. Een klant is niet gewoon een klant, maar een échte partner waarmee we samen succesvol willen zijn.

van zwitserland

een berg vertrouwen

OVER VAN ZWITSERLAND B.V.

Consultancy
Deskundig advies over mogelijkheden en onmogelijkheden. Door onze kennis van de nieuwste technologieën en de meest recente wetgeving trachten wij niet enkel leverancier te zijn, maar volwaardig partner waarbij wij meedenken aan oplossingen en toepassingen.

Wij worden regelmatig in mobiliteitsprojecten ingehuurd om te adviseren over een palet van maatregelen voor bijvoorbeeld het stimuleren van schadereductie of het vergroten van veiligheid. Tevens maken wij analyses van de mogelijke (wettelijke) gevolgen die aanwezige voertuigveiligheidssystemen met zich meebrengen en adviseren over de te nemen acties. Hier worden ook ergonomische wensen, voorschriften en (wettelijke) eisen in meegenomen.

Onze advieswerkzaamheden beperken zich niet alleen tot de wagenparkbezitter, maar worden ook ingezet bij carrosserie- of machinebouwers en dealerbedrijven.

Custom Design
Bent u machinebouwer en heeft óf wenst u unieke producten om uw bedrijf of organisatie te onderscheiden? Of heeft uw wagenpark bijzondere wensen die niet standaard te verkrijgen zijn? Ons team ontwikkeld graag in samenwerking met u een scala aan specials.

Onze designers maken en ontwikkelen onder andere schetsen, technische (3D) tekeningen, matrijzen, interfaces, connectoren en unieke bekabeling. Voor vrijwel iedere wens is er een oplossing. Ons doel; een krachtige en efficiënte OEM partner zijn.

Full service
Van advies, productie, levering, inbouw en afterservice. Van Zwitserland als one-stop-shop voor alle voertuigveiligheidsvraagstukken. Stilstand kost geld, daarom installeren onze professionele en gediplomeerde field engineers zeven dagen per week in binnen- en buitenland. Tevens begrijpen wij als geen ander hoe belangrijk zichtsystemen zijn. Onze toegewijde en vakkundige binnendienst zorgt daarom voor een snelle en efficiënte ondersteuning en afterservice.

PROFESSIONELE TOEPASSINGEN

AGRARISCH

Getrokken en vooral zelfrijdende machines waaronder rooiers, spuitmachines en zaaiers worden groter en geavanceerder. Goed zicht voor een veilige en efficiënte operatie is van groot belang. Snelheid, veiligheid én een optimaal werkproces gaan helaas vaak niet hand in hand, een extra paar ogen komt dan van pas.

Van Zwitserland levert al jaren (custom-made) zichtoplossingen voor de landbouwmechanisatie. Schokbestendige en verwarmde camera's dienen altijd te functioneren; van Zuid-Spanje tot ver in Scandinavië of Rusland. Robuuste bekabeling en kwalitatieve lcd-monitoren maken het compleet. De zwaarste omstandigheden vragen om robuuste systemen voor het nauwkeurig monitoren van de operatie.

ON ROAD

Meer zicht, meer veiligheid, minder schade en minder stilstand. Kort samengevat wat zichtoplossingen kunnen betekenen voor trucks, bussen, voertuigen uit de milieusector en bulkvervoer. Drukker (stedelijk) verkeer creëert grotere veiligheidsrisico's. Camerasystemen van Van Zwitserland zorgen voor een beter overzicht en een snellere, veiligere en efficiëntere operatie. Bovendien wordt er voldaan aan eventuele wettelijke eisen en voorschriften.

Van Zwitserland levert een scala aan achterzicht, dode hoek en frontzichtcamera's voor dag én nachtzicht. Door plaatsing van verschillende mogelijke maten kleurenmonitoren kan de chauffeur in één oogopslag de situatie rondom het voertuig inschatten.

OVERHEIDSDIENSTEN

Calamiteiten verlangen de beste werkcondities wanneer elke seconde telt. Een goed zicht ter voorkoming van vertraging en schade aan eigen voertuigen en voertuigen van derden is soms zelfs letterlijk van levensbelang. De zichtsystemen van Van Zwitserland laten de moeilijke hoeken van de specialistische voertuigen van ambulance, brandweer of politie veel beter zien. Situaties waarin schok– en vibratiebestendigheid van het grootste belang zijn, leveren de camerasystemen van Van Zwitserland continu scherp beeld. In de nachtelijke uren zien de camera's altijd meer dan het blote oog.

Met onze zichtsystemen zijn chauffeurs beter in staat een veilige situatie voor hulpverleners en omstanders te waarborgen waarbij het efficiënt uitvoeren van de taken niet verloren gaat.

OFF ROAD

Een efficiënte en veilige werkomgeving is voor grondverzetmachines van groot belang. Er is rondom de machine vaak beperkt zicht en de ISO5006 norm eist een goed zicht rondom de machine. Professionele camerasystemen van Van Zwitserland zorgen niet alleen voor een goed overzicht en het voldoen aan de norm, het verkleint eveneens de kans op ongevallen en schades. Met robuuste en schokbestendige achterzicht- en zijcamera's heeft de bestuurder goed zicht, zowel overdag als in de vroege ochtend en late avonduren.

Van Zwitserland heeft eveneens gepatenteerde proactieve pulsradardetectiesystemen in het gamma die een akoestisch en visueel signaal geven indien er zich iets of iemand achter de machines bevind. De radars opereren onder de zwaarste weeromstandigheden tot maar liefst 10 meter.

BUSINESS CASES

TNT EXPRESS

TNT Express heeft recent bij de inrichting van de nieuwe vloot voor de Benelux voor Van Zwitserland BV gekozen als partner. Bijna 200 Mercedes-Benz Sprinters waarvan 14 met een gesloten laadbak met laadklep zijn ingericht met camerasystemen van Van Zwitserland BV.

TNT Express is Europees marktleider op het gebied van wereldwijde koerier- en express-diensten voor de zakelijke markt en behoeft eigenlijk geen verdere introductie. In de aanbesteding werd de nadruk gelegd op de plaatsing/montagemogelijkheden van de monitor. Voor de camera was nachtzicht en de algemene beeldkwaliteit van belang. Naar aanleiding van de aanbesteding heeft Van Zwitserland voorgesteld een

testvoertuig in te richten. Er is gekozen om een 5" lcd-kleurenmonitor op de plaats van de binnenspiegel te plaatsen, gecombineerd met een verwarmde kleurencamera met CCD lens. Na uitgebreide testen door chauffeurs en werkplaatsmedewerkers kwam de aanbieding van Van Zwitserland als beste uit de bus.

De combinatie van producten, kwaliteit én de aantrekkelijke prijsstelling heeft volgens TNT Express de doorslag gegeven.

VAN GANSEWINKEL

De afvaldienstverlener Van Gansewinkel Groep heeft in het kader van een personeelsreductieproject gekozen voor Van Zwitserland BV als de leverancier voor camera systemen. Doelstelling was om de voertuigen voortaan met één chauffeur te laten rijden en de bakken aan te laten haken. Om te voldoen aan de Europese veiligheidsstandaard NEN- EN1501 zijn de vuilniswagens voorzien van een achterzichtcamera. In de bijna 80, met name DAF CF75, vuilniswagens werd eveneens een dodehoekcamera geplaatst. Van Zwitserland BV heeft niet alleen de (custom-made) producten geleverd, maar eveneens de volledige montage en after-service voor haar rekening genomen.

Naar aanleiding van de initiële aanbesteding hebben een drietal grote cameraleveranciers waaronder Van Zwitserland een DAF CF75 als testvoertuig mogen inbouwen. Belangrijkste pijlers in de aanbesteding

waren beeldkwaliteit, montage, robuustheid en prijs. Aangezien er in de loop van het project bleek dat het voor de chauffeur een uitdaging was om de bakken precies in het midden aan te rijden, heeft Van Zwitserland de software ontwikkelt waardoor er precies in het midden een groene aanrijdlijn gecreëerd werd. Bovendien is er gekozen voor een verwarmde en extra robuuste camera met brede lens zodat het aanhaken ook in beeld kwam. Het efficiënt in beeld brengen van het aanhaken in combinatie met een aanrijdlijn bleek een schot in de roos, waardoor de opdracht mede werd gewonnen.

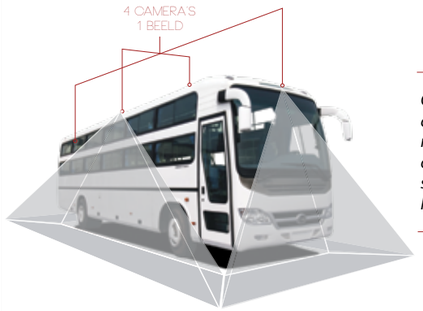
Zowel de flexibiliteit als de snelheid van de ontwikkeling en aanpak verraste Van Gansewinkel. De scherpe prijsstelling voor zowel de producten als de installatiewerkzaamheden maakten de aanbieding compleet.

ZICHTOPLOSSINGEN

Van Zwitserland biedt een ruim assortiment zichtoplossingen voor uiteenlopende toepassingen. In deze brochure vindt u een greep uit het standaardassortiment.

Specialistische producten kunnen in samenwerking met van Zwitserland ontwikkeld worden.

Compleet 360 view®



Compleet 360® is een intelligent camerasysteem dat de gehele omgeving rondom het voertuig weergeeft in één overzichtelijk beeld. Met dit innovatieve systeem behoren dode hoeken definitief tot het verleden.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN:

- Vier 179° camera's brengen de gehele omgeving rondom het voertuig in beeld
- Geen dode hoek
- Real-time videoweergave
- Instelbare triggerkabels
- Instelbare kijkhoek en afstand; systeem geschikt voor verschillende voertuigen en toepassingen
- Manoeuvreren op lage snelheid
- Parkeerhulp

ActiveCam®

Active Cam® is een actief camerasysteem dat de bestuurder waarschuwt wanneer er een onveilige situatie op de weg ontstaat.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Actief alarm bij gevaarlijke verkeerssituaties
- Blinde hoeken worden gemonitord
- Manoeuvreren bij weinig ruimte
- Parkeerhulp
- Toepasbaar op bijna alle voertuigen

Smart Record®

Smart Record® is een opnamesysteem speciaal ontworpen voor de professionele transportsector. Het systeem filmt de route, waarschuwt voor onveilige verkeerssituaties en legt ongelukken vast op SD-kaart.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- G-sensor identificeert kritieke verkeerssituaties
- Automatisch opslaan van 10 seconden voor en na een kritieke verkeersituatie
- Optionele GPS module om locatie van route vast te leggen
- Geïntegreerd actief veiligheidssysteem
- Opname op 32 GB SD-kaart
- Simpele installatie en gebruik

MONITOREN

Van Zwitserland biedt een ruim assortiment monitoren:

- *Full color monitoren van 5" tot 10,2"*
- *Functies Quad-mode en Touch screen*
- *Geschikt voor 12-32V systemen*

Specialistische producten kunnen in samenwerking met van Zwitserland ontwikkeld worden.

CAMERA'S

Voor de meest uiteenlopende toepassingen hebben wij camera's in ons assortiment:

- *Robuust en waterdicht*
- *Verwarmde camera's*
- *Achteruitrij- , zij- , bestelbuscamera's*
- *Infrarood nachtzicht*
- *Anti-explosie*

Specialistische producten kunnen in samenwerking met van Zwitserland ontwikkeld worden.

COMPLETE SETS

Onze camera's en monitoren zijn speciaal op elkaar afgesteld en daardoor perfect te combineren in complete sets.

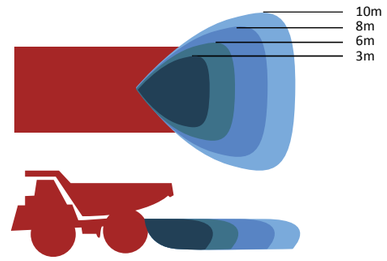
- *Van Zwitserland basic sets*
- *Van Zwitserland PRO sets*
- *4-cam systemen*

Door advies op maat te geven, bieden wij altijd het juiste camerasysteem voor uw toepassing.

OVERIGE PRODUCTEN

Naast camerasystemen bieden wij tal van andere producten om de voertuigveiligheid te verbeteren:

- *Radarsystemen*
- *DVR - Digital Video Recorders*
- *Inbouwcamera's*
- *Sensoren*
- *Akoestisch alarm*
- *Zwaailichten*



van zwitserland

Van Zwitserland BV
Kleveringweg 25
2616LZ Delft
The Netherlands

Tel: +31 (0)15 21 25 111
Fax: +31 (0)15 21 90 306
mail: info@vanzwitserland.nl
www.vanzwitserland.nl