

Spiegelrichtlijnen

Zichtvelden Europese spiegelnorm 2003/97/EG



- Blinde hoek**
- Zicht door de zijruit
- Trotoirspiegel klasse V, 300 mm radius
- Hoofdspiegel klasse III
- Breedtespiegel klasse IV, 300 mm radius
- Verplicht zichtveld EU-norm klasse VI, voorzijde

Blinde hoek



De blinde hoek is de ruimte rondom het voertuig die de chauffeur niet kan zien, maar waarin zich andere weggebruikers kunnen bevinden. Hogere trucks en het drukke verkeer maken het probleem alleen maar groter. Ieder voertuig heeft een aantal blinde hoeken: voor, achter en opzij. Vooral de blinde hoek aan de rechterkant maakt het afslaan naar rechts risicovol.

Het probleem van de blinde hoek is echter op te lossen met de zichtoplossingen van Orlaco!

3-Mirror concept



Meer spiegels lossen het niet op

De landelijke overheid en Europese Unie willen het probleem van de blinde hoek oplossen met spiegels. Er is een Europese richtlijn gekomen om u te dwingen tot maatregelen. Dat betekent concreet dat men u stimuleert om vier spiegels te monteren. De montage van meerdere spiegels leidt niet tot volledig zicht en de kans op ongelukken is nog steeds (te) groot. Bovendien moet de chauffeur dan naar teveel spiegels tegelijk kijken en wordt zijn blikveld verkleind. De echte oplossing is de montage van een frontzichtsysteem van Orlaco. Op de volgende pagina leest u meer hierover.



De monitor staat in de lijn van de spiegels.

FrontCam



Met het frontzichtsysteem heeft u goed zicht voor, rechtsvoor én naast de vrachtwagen. Het systeem wordt gemonteerd in één lijn met de spiegels en wordt mooi weggewerkt in de cabine.

Uw voordeel

- Rechtsvoor en opzij geen blinde hoek meer.
- Meer blikveld door minder spiegels (front-, trottoir en blinde hoekspiegel kunt u weglaten).
- U voldoet aan de wettelijke richtlijnen.



- Verplicht Europees zichtveld klasse VI
- Orlaco-camera overziet zichtveld klasse VI en meer

Achterzicht



Achteruitrijden met de vrachtwagen is in druk verkeer lastig. De kans op ongelukken is (te) groot omdat de chauffeur amper kan zien wat er achter de wagen gebeurt. Ook is het piepende geluid van de achteruitrijdende distributievrachtwagens 's morgensvroeg en 's avonds laat erg belastend voor de omgeving. De landelijke overheid en de Europese Unie stimuleren u steeds meer om hier maatregelen voor te nemen. Het achterzichtsysteem van Orlaco zorgt voor stil en veilig achteruitrijden. Met deze oplossing slaat u twee vliegen in één klap: het piepgeluid verdwijnt en dankzij de camera en monitor krijgt de chauffeur een paar extra ogen. De camera's worden gemonteerd aan de achterzijde van de vrachtwagen of aan de zijkant als de combinatie gaat 'scharen'. Op de zichzelf inschakelende monitor op het dashboard overziet de chauffeur de situatie achter de vrachtwagen. Hij heeft tijdens het manoeuvreren zo zelf de verantwoordelijkheid in handen en is niet meer afhankelijk van de reacties van anderen.



Navigatie



De kracht van camera-monitorsystemen

- Goed zicht in de blinde hoeken aan zij- en achterkant.
- Altijd een hoge beeldkwaliteit, ook in donker en schemering.
- Verwarmede lensglazen dus in alle weersomstandigheden helder zicht.

De kracht van de navigatie

- Route-informatie middels 'drivers-view' en vriendelijke stem.
- Efficiënt en daardoor zuiniger rijden.
- Het systeem waarschuwt voor files en blokkades en geeft u eventueel een alternatieve route.

De kracht van de combinatie

- Besparing van kosten: de prijs van de combinatie is voordeliger dan van twee aparte systemen.
- Besparing van ruimte in de cabine: één monitor om alle gewenste informatie op te roepen.

Bij stilstand en boven de 30 km/ uur profiteert u van de gemakken van het navigatiesysteem.

Wat betekent dit voor u?

De onderscheidende productkenmerken op een rij

1. Gecertificeerde kwaliteit.
Al onze producten en onze organisatie zijn gecertificeerd met ISO 9001-2000, EMC en 2003/07/EG. Deze laatste heeft betrekking op goedkeuring volgens de Europese spiegelrichtlijnen.



2. Sunlight-resistent.
Optimaal beeld bij invallend zonlicht.



3. 100% waterproof.
Gegarandeerd waterdicht dankzij een met droge stikstof gevulde camerabehuizing.



De drie belangrijkste voordelen van de zichtoplossingen van Orlaco

- Meer comfort en zekerheid voor de chauffeur omdat hij alle blinde hoeken in beeld heeft.
- Minder schades betekent minder stilstand, minder kosten en minder zorgen.
- Het past mooi in de cabine; één compacte monitor van Orlaco past prachtig weggewerkt in de cabine.

Uw Orlaco dealer is:



ORLACO Products B.V.

- ▶ Albert Plesmanstraat 42 Phone +31 (0) 342 404 555
- ▶ 3772 MN Barneveld Fax +31 (0) 342 404 556
- ▶ P.O.Box 193 E-mail info@orlaco.nl
- ▶ 3770 AD Barneveld Internet www.orlaco.com
- ▶ The Netherlands Traderegister 09087596

Brandweer



Een brandweervoertuig op weg naar een brand of een andere calamiteit is een verkeersdeelnemer, die weliswaar voorrang kan afdwingen, maar dat niet altijd krijgt. Daarom is uitstekend zicht voor de chauffeur van het allergrootste belang.

Extra oog op hoogwerkers

Met een Orlaco camera op de korf van een hoogwerker en een monitor op de bok kunt u een hoogwerker met een onbemande korf inzetten. Voor 'crowd control' bij grote manifestaties is een duidelijk en helder overzicht nodig. Dat overzicht krijgt men door een oog op grote hoogte: in de korf van de hoogwerker. In één oogopslag is te zien waar onrust ontstaat, waar hulpverleners naar toe moeten.



Off-road



Foto: eigendom Bombardier

Orlaco zichtsysteem zijn zeer geschikt voor professioneel gebruik op off-roadvoertuigen. De camera-monitorsystemen zijn schok- en vibratiebestendig en geven zelfs onder de meest extreme omstandigheden scherp beeld. Ook in het donker functioneert het systeem optimaal, 's nachts ziet de camera meer dan het menselijk oog. Hoogwaardige materialen en kwaliteitscontroles staan garant voor goede prestaties en een lange levensduur.



Alle Orlaco zichtsysteem voldoen aan de zwaarste off-road eisen.

Openbaar vervoer



Foto: eigendom Bombardier

Om de sociale veiligheid in het openbaar vervoer te verhogen is het gebruik van camera's in treinen, bussen, metro's, trams en op perrons in opmars. Cameratoezicht leidt onder andere tot verbetering van het veiligheidsgevoel onder passagiers en medewerkers.

Dankzij videoregistratie is het systeem uitermate geschikt bij het herleiden en analyseren van incidenten en gebeurtenissen en bij opsporing van daders en het verhalen van schade. Bovendien bleek uit een test van de Nederlandse Spoorwegen ook nog eens dat de kosten voor vandalisme explosief daalden. Bij de test op acht treinen liep in ruim een jaar de schade door vandalisme terug van 140.000 euro naar 80.000 euro.



Beschermkap
pijpmontage

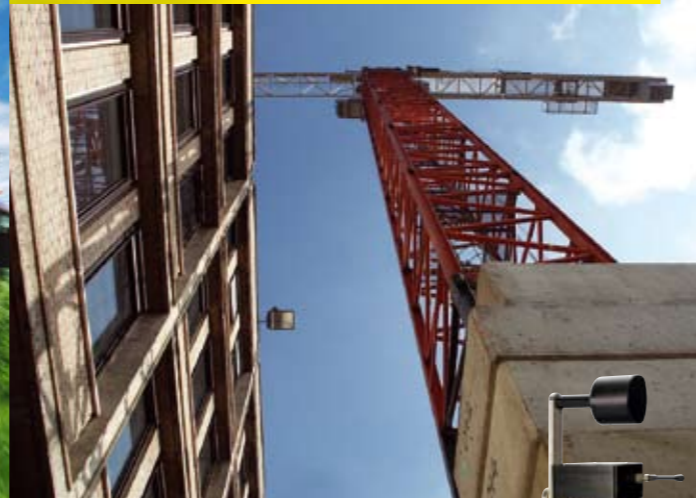


Beschermkap
wandmontage



Beschermkap
plafondmontage

Kranen



Met een oplossing van Orlaco werken machinisten veiliger, efficiënter en er ontstaan minder schades. Zo wordt niet alleen tijdswinst geboekt, u loopt ook minder kans op langdurige en daarom prijzige werkonderbrekingen. Orlaco biedt zichtsysteem voor alle typen kranen.

De voordelen van Orlaco kraanzichtsysteem

- Zicht op het werk achter en boven gebouwen en obstakels, waar u zonder camera blind bent.
- Scherp zicht op en om de haak, wat aanpakken en plaatsen makkelijker maakt, dankzij de Auto Focus zoomcamera.
- Veiligheid: zicht op het werk voorkomt ongelukken.
- Besparing arbeid: de machinist kan met de camera meer alleen af.
 - Minder schades: beter zicht op het werk leidt tot beter manoeuvreren.
 - Grotere efficiency: de camera is een hulpmiddel om sneller te werken.
 - Bij sommige typen kranen is uitbreiding van een lierenzichtsysteem mogelijk.



Heftrucks



Pallets opnemen en wegzetten op grote hoogte is precisiewerk. Al bij een minimaal afwijkende vorkenpositie kan de lading of legger grote schade toegebracht worden. Met een Orlaco camera staat elke pijler en legger haarfijn op de monitor afgebeeld, elke onregelmatigheid kan tijdig worden gesignaleerd. De beeldkwaliteit in de monitor is uiterst scherp. In donkere ruimtes geeft de Orlaco camera bovendien een helder beeld dankzij de speciaal ingebouwde highbright LED verlichting.

De voordelen van een Orlaco camerasysteem op uw heftruck

- sneller werken.
- schadepreventie.
- voorkomen van nek- en rugklachten.



Maritiem



Orlaco biedt u waterdichte camera's met specifieke openingshoeken per situatie. Op het voorschip kan een hef- en draai-eenheid met een zoomcamera worden gemonteerd. In de stuurhut is voor de schipper alles op een (inbouw) monitor te volgen, waardoor hij efficiënter en veiliger kan werken.

De Orlaco camera's zijn waterdicht en voorzien van verwarmd lensglas waardoor de camera werkt onder alle weersomstandigheden. De geharde lensglazen zorgen ervoor dat het glas vrij van krassen blijft.



Explosieveilig



Orlaco biedt de kleinste explosieveilige camera ter wereld!

In explosiegevaarlijke situaties wil men het liefst zo min mogelijk mensen in de buurt hebben. Het is echter noodzakelijk dat er wel zicht is op deze zogenaamde EEX-zones.

Orlaco heeft hier speciaal een oplossing voor ontwikkeld waarbij de camera het vervangende menselijke oog is. De naam van het product is de 'EEX compact kleuren camera'. De combinatie van het kleine formaat en explosieveilig maakt dit product uniek in de hele wereld. Met deze oplossing heeft een proces operator in de (petro)chemische industrie zicht op de EEX-zones terwijl er geen mensen in die zones hoeven te zijn. Shell, Total en BP maken bijvoorbeeld al dankbaar gebruik van deze mooie oplossing van Orlaco.



De camera is reeds succesvol toegepast als onderdeel van het CCTV systeem aan boord van tankers (LNG, olie, chemisch), Offshore platforms (kranen, drilling operation) en Onshore locaties (Petro Chemie).

De organisatie

Orlaco is een Nederlandse onderneming die al meer dan zestien jaar effectieve zichtoplossingen biedt met camera-monitor producten voor alle vormen van voer- en vaartuigen. Orlaco heeft zich ontwikkeld tot marktleider en staat nationaal en internationaal bekend om de goede know-how, het grote innovatief vermogen en de gecertificeerde kwaliteit van de oplossingen. De eigen organisaties en het uitgebreide en goede dealer- en distributiekanaal zorgen voor een goed advies en stipte levering van de producten. Dit heeft inmiddels geleid tot een grote en tevreden klantenkring in Nederland en de rest van de wereld. Met onze zichtoplossingen heeft u zicht op een hogere veiligheid met alle voordelen van dien. Op www.orlaco.com vindt u meer informatie. Ook kunt u uiteraard contact met ons of met één van onze dealers opnemen.

Kwaliteit

Wij bieden u wereldwijde service en ondersteuning. Orlaco produceert haar zichtsysteem onder strikte kwaliteitsvoorwaarden en is gecertificeerd voor ISO 9001-2000 en 2003/97/EG. De certificering voor de E-markering geeft u de garantie dat het camerasysteem immuun is voor storingen van buitenaf en zelf ook geen storingen veroorzaakt.



ZICHT OPLOSSINGEN

