

## **SIDESPEJL MED KAMERA**

### **Til afværgelse af højresvingsulykker**

Intradan Teknik ApS i Søllerød har i samarbejde med Ashtree Glassworks, Bradford, England udviklet et nyt sidespejl til lastbiler og busser med henblik på at undgå disse køretøjers ulykker i forbindelse med højresving.

For alle lastbiler og busser er det blevet lovpligtigt at have monteret et ekstra mindre spejl, som supplerer det store sidespejl i højre side. Formålet med dette var at forbedre synsfeltet for chaufføren, når han skulle foretage et højresving. Det har imidlertid kun i begrænset omfang reduceret højresvingsulykkerne, da mange cyklister og fodgængere fortsat er omkommet eller er blevet kvæstet trods denne foranstaltning. Årsagen er som bekendt, at der stadig er ”blinde” områder, hvor eksempelvis en lastbilchauffør med øjenhøjde tre meter over gadeplan ikke kan observere de bløde trafikanter.

I det nye sidespejl, kaldet SUPER-VISION, har man monteret et vidvinkelkamera i bunden af spejlet. Dette har et synsfelt i længderetningen på 120 grader og ca. 90 grader på tværs. Således kan området under og foran spejlet observeres på en monitor, som er placeret foran chaufføren. Kameraets stilling kan tilpasses, så det giver maksimalt overblik for ethvert køretøj.

Kameraet fungerer både i det synlige dagslys, og i total mørke om natten ved hjælp af infrarød teknik.

Man kan vælge at lade kamera og monitor være tændt hele tiden under kørslen eller lade det tilsluttes automatisk, når højreblink aktiveres. Herved sikrer man, at chaufføren ikke glemmer at bruge dette hjælpemiddel i forbindelse med højresving.

SUPER-VISION kan monteres som et selvstændigt system.

Med henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv 2003/97/EF af 10. november 2003 ”om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om typegodkendelse af anordninger til indirekte udsyn og af køretøjer udstyret med disse anordninger”, kan sidespejlet med kamera desuden udbygges til også at tilgodese dette direktiv. For at imødekomme dette, monteres endnu et kamera i bunden af spejlet, så også området foran bussen/lastbilen er overvåget. I så fald vil billedet på monitoren være opdelt i to lige store felter med et billede fra kamera 1 og et billede fra kamera 2.

Der er søgt europæisk patent på dette nyudviklede system, som er EU-godkendt.

Prisen for systemet er sat i så rimeligt et leje, at det ikke vil påvirke lastbilvognmændenes og bus operatørernes budget i mærkbar grad.

Ben Møller Sørensen, direktør

Intradan Teknik ApS  
Skodsborgvej 222, Søllerød,  
2850 Nærum  
Tel. 45807424 Fax 45802075  
E-mail: [bms.int@it.dk](mailto:bms.int@it.dk)