

Goed zicht ook bij mistige omstandigheden

Onlangs installeerde de firma Groot-Jebbink uit Ermelo een PathFindIR thermische camera op een CAT 950H wiellader bij composteringsbedrijf Orgaworld te Drachten. Deze camera maakt het mogelijk om ook onder mistige omstandigheden in de composteringshal veilig met divers materieel te rijden.

Het unieke van een thermische camera is dat deze reageert op de warmte die een mens, dier, auto of object uitzenden. Het gaat hierbij altijd om een verschil in temperatuur. De camera bevat extreem gevoelige detectoren, die deze temperatuurverschillen zichtbaar maken en weergeven in zwart-wit tinten op de aangesloten monitor.

De thermische lens van zo'n camera is op eenzelfde wijze opgebouwd als een standaard dode-hoek spiegel of achterzichtcamera. Alleen is de lens niet van glas gemaakt maar van germanium. Glas laat warmte-(infrarood)straling namelijk nauwelijks door,

FLIR Systems

FLIR Systems is wereldwijd marktleider in het ontwerpen van dergelijke infraroodcamera's en heeft productielocaties in de Verenigde Staten (Portland, Boston en Santa Barbara) en Zweden (Stockholm). Het bedrijf heeft meer dan 1.400 infraroodspecialisten in dienst en levert een netwerk van regionale kantoren aan vele internationale markten.



Twee vliegen in één klap

Tijdens de montage van dit thermische camerasysteem bij Orgaworld kwam ook de optie van een achterzichtcamera ter sprake. Omdat in de hal verschillende machines in een beperkte ruimte werkzaam zijn, is tevens besloten om eveneens een achterzichtcamera te plaatsen. Voordeel hiervan is dat de chauffeur nu niet continue over zijn schouder hoeft te kijken. Uit efficiën-

cy-overwegingen zijn de voor- en achterzichtcamera's automatisch geschakeld.