

## PERSBERICHT

### **SICK 2D en 3D-visiontechnologie: altijd een slimme oplossing voor elk vraagstuk**

Dankzij SICK's brede portfolio met alle 2D- en 3D-visiontechnologieën krijgt u altijd het meest efficiënte antwoord op uw visionvraag.

#### 2D-vision

Wanneer diepte minder van belang is, vormt 2D-visiontechnologie een goede oplossing. SICK biedt:

- Streamingcamera's. Leveren afbeeldingen voor nadere verwerking in computerplatforms.
- SMART-camera's. Kunnen zelfstandig taken als kwaliteitsinspecties, meting of objectlokalisatie uitvoeren. Ook verkrijgbaar als programmeerbare versies voor SICK AppSpace en/of toegerust voor industriële en foodtoepassingen.

#### 3D-vision met statische producten

Wilt u diepte kunnen zien en is beweging van het product geen vereiste?

- Multi-layer LiDAR-scanners. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.
- Time-of-flight-camera's. Voor kortere afstanden in omgevingen waar direct zonlicht geen invloed heeft.

#### 3D-vision bij bewegende producten

Voor logistieke en productiesystemen waar goederen en producten lineair bewegen, biedt SICK:

- LiDAR scanners. Hoge prestaties, gunstige prijs. Bijvoorbeeld voor 3D-herkenning van pakketten en koffers of voor volumebepaling.
- Gekalibreerde triangulatiecamerastystemen. De SICK Ruler en TriSpector met handige embedded applicaties zijn ideaal voor applicaties met een hoge(re) nauwkeurigheid. Ook verkrijgbaar als programmeerbare versies voor SICK AppSpace.
- Triangulatiecamera's. Voor veeleisende applicaties biedt de Ranger-3 met SICK's unieke ROCC beeldchip ongeëvenaarde prestaties en de vrijheid om optimale configuraties te realiseren.

#### 3D-stereo vision

Bij stereo vision genereren twee camera's 3D-diepte-informatie op een manier die vergelijkbaar is met hoe mensen diepte waarnemen. SICK biedt:

- Monochrome stereo-vision-camera's. Voor robotpickingapplicaties is er de PLB-camera met meegeleverde softwarecoördinaten en pickoriëntatie.
- Stereo-vision-camera's voor buitentoepassingen (kleur). Voor verkeerstoepassingen levert SICK de Visionary-B die een rijhulp vormt voor bestuurders en dynamische objecten kan traceren.
- Stereo-vision-camera's met structured light (kleur). De Visionary-S levert een hoogwaardig gekalibreerd beeld dat alle beschikbare dimensies omvat en eenvoudig in externe software of AppSpace-applicatie te verwerken is.

Voor meer informatie:  
SICK B.V., Leijenseweg 111, 3721 BC Bilthoven / Tel: 030-2044000 / [info@sick.nl](mailto:info@sick.nl) /  
[www.sick.nl](http://www.sick.nl)