

PERSBERICHT

**SICK ColorRangerE:
de 3D-camera die kleur, contrast, volume en laserscatter herkent**

SICK introduceert een high-speed 3D camera die ook kleur herkent. Door zowel de 3D beelden als de kleur van voorwerpen of oppervlaktes te meten, kunnen nog betere en betrouwbaarder inspecties bij volledige productiesnelheid gelijktijdig worden uitgevoerd. De SICK ColorRangeE is een aanwinst voor vision integrators en fabrikanten.

Door de multiscanttechnologie kan de ColorRangerE verschillende metingen zoals kleur-, contrastmeting, volume en laserscatter gelijktijdig uitvoeren. Waar tot nu toe meerdere visioncamera's voor nodig waren, daar volstaat nu één systeem met de SICK ColorRangerE. Kosten voor hardware, integratie en onderhoud worden hierdoor gedrukt.

De ColorRangerE is ideaal inzetbaar voor highspeed 3D- en kleurinspecties, het meten van glans, het leveren van RGB-kleurbeelden in hoge resolutie en het opmerken van oneffenheden in het materiaal (laserscatter). Denk aan het sorteren van fruit en groenten, controle van vorm en kleur bij gebakken producten zoals koek en brood, kleurcontrole bij het produceren van bakstenen maar ook applicaties in de farmaceutische en chemische industrie.

Dankzij Gigabit Ethernet kan de camera-afbeelding direct op de pc op afstand worden geanalyseerd.

Kenmerken:

- ✓ Eén camera voor alle taken, in plaats van voor elke taak een aparte camera
- ✓ 3D-beelden tot 1536 pixels; RGB-kleurbeelden tot 3072 pixels
- ✓ Per RGB-component instelbare witbalans
- ✓ Voorzien van geïntegreerde kalibratietool om blikveld in te stellen
- ✓ Ideale oplossing voor applicaties waarbij zowel betrouwbare inspectie van driedimensionale vormen als van kleur en structuur van belang is

Voor meer informatie:

SICK B.V.
Leijenseweg 111
Postbus 186
3720 AD Bilthoven
Tel: 030-2292544 / Fax: 030-2293994
E-mail: info@sick.nl / Internet: www.sick.nl