

Was ist Machine Vision?

Machine Vision ersetzt oder ergänzt manuelle Prüf- und Messaufgaben unter Einsatz modernster digitaler Bildverarbeitungstechnik.

Das können unsere Kameras für Sie leisten:

Messen

- Länge, Breite, Höhe
- Fläche, Volumen, Größe
- Zählen von Objekten



Lokalisieren

- Anwesenheit
- Position [x,y], [x,y,z]



Prüfen

- Korrekte Montage
- Kontur



Identifizieren

- Symbole
- Muster



Kosten senken durch Lösungen von SICK IVP Machine Vision:

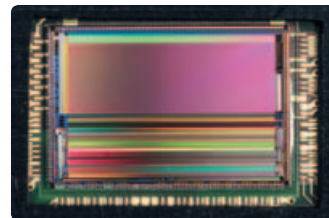
- Steigerung der Produktqualität
- Steigerung der Produktivität
- Reduzierung des Aufwands für manuelle Prüfungen
- Einsatz einer einzelnen Kamera statt vieler Sensoren
- Erhöhung der Kundenzufriedenheit

- ▶ Unsere Machine Vision Cameras erkennen schadhafte Produkte, bevor Ihr Kunde sie sieht



Spitzenleistung

Die unerreichte Geschwindigkeit und Performance unserer Produkte sind das Ergebnis der patentierten CMOS-Sensortechnik von SICK IVP. Der auf dem Sensorchip integrierte leistungsstarke Bildprozessor erlaubt eine extrem schnelle Bildverarbeitung.

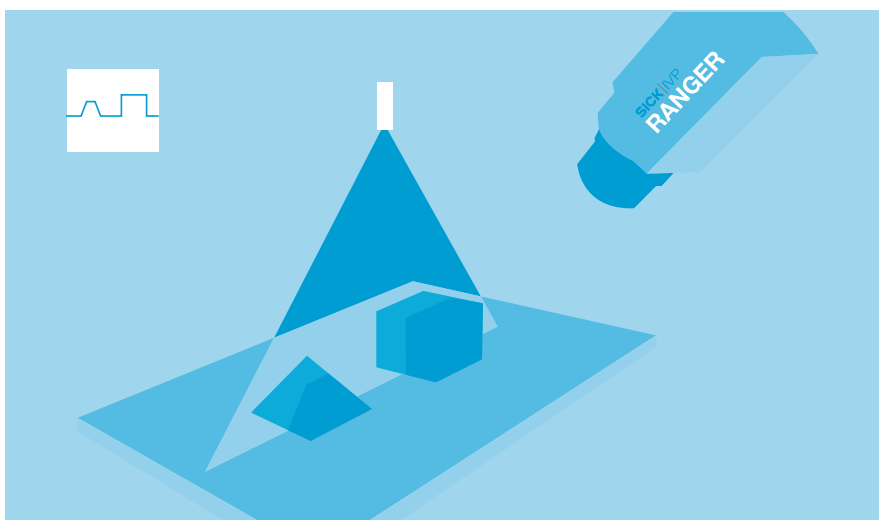


Für den harten Einsatz

Unsere Vision Cameras sind für den industriellen Einsatz entwickelt. Jedes Detail, vom Kameragehäuse bis hin zu den Anschlüssen, zeigt die langjährige Erfahrung von SICK bei der Herstellung von industriellen Sensoren für die Automatisierungstechnik.

Aufbruch in die dritte Dimension

Unsere 3D-Produkte basieren auf Laser-Triangulationsvermessung, einem sehr zuverlässigen Verfahren für die Erfassung von Höheninformationen.



2D und 3D Cameras

Manchmal führt 3D zur besseren Lösung und manchmal 2D – je nach Applikation. Natürlich bieten wir mit beiden Alternativen die optimale Lösung!

Graubild von einer 2D Camera	Was ist der Unterschied?	3D-Bild, die Höhe wird durch Helligkeit gezeigt
	<p>Welcher Kontakt ist zu kurz?</p>	
	<p>Welche Dichtung liegt oben?</p>	
	<p>Wo ist die Bedruckung fehlerhaft?</p>	