# Mustergültig – Print Detector von SICK

Einfache Mustererkennung und Qualitätsprüfung in Einem

Waldkirch, November 2017 – Mit dem Print Detector PSS stellt SICK einen Pattern-Sensor vor, der Muster auf Sensorbasis erkennt. Der Sensor prüft die Anwesenheit von Aufdrucken, wie z. B. Seriennummern, Mindesthaltbarkeitsdatum oder 2D-Codes. Zudem dient der eingelernte Referenzaufdruck als Vergleichsmuster, um anschließend die Druckqualität zu überprüfen.

Der Print Detector vereint die Mustererkennung und Qualitätsprüfung. Damit ist er die kostengünstige Lösung für die automatisierte Qualitätskontrolle von Aufdrucken. Er erkennt diese zuverlässig auch bei schlechten Lichtverhältnissen, auf runden Oberflächen und bei Geschwindigkeiten bis 4m/sec. Der große Vorteil dieser Prüfung ist, dass Produkte mit fehlerhaftem Aufdruck direkt nach dem Druckvorgang aussortiert werden. Zudem sorgt die umgehende Information darüber für die Möglichkeit, den Fehler schnell zu beheben und so einen Maschinenstillstand zu vermeiden.

Bei geringer Sensitivität wird die reine Anwesenheit überprüft. Soll auch erkannt werden, ob der Aufdruck zu schwach oder unvollständig ist, ist dies bei einer höheren Sensitivitätseinstellung möglich.

Bild: IM0074774.jpg  
Mustererkennung und Qualitätsprüfung in einem Sensor – der Print Detector von SICK

SICK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch im Breisgau nahe Freiburg zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als   
50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2016 beschäftigte SICK mehr als 8.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von knapp 1,4 Mrd. Euro.  
Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter http://www.sick.com oder unter Telefon   
+49 7681 202-4183.