

Liest Codes schnell und prozesssicher

Artikel vom **30. Januar 2025**

Bildverarbeitungssysteme und Komponenten

Eine neue Ident-Lösung von di-soric erkennt gängige 1D-, 2D- sowie DPM-Codes auch auf große Entfernungen und unter widrigen Umgebungsbedingungen.

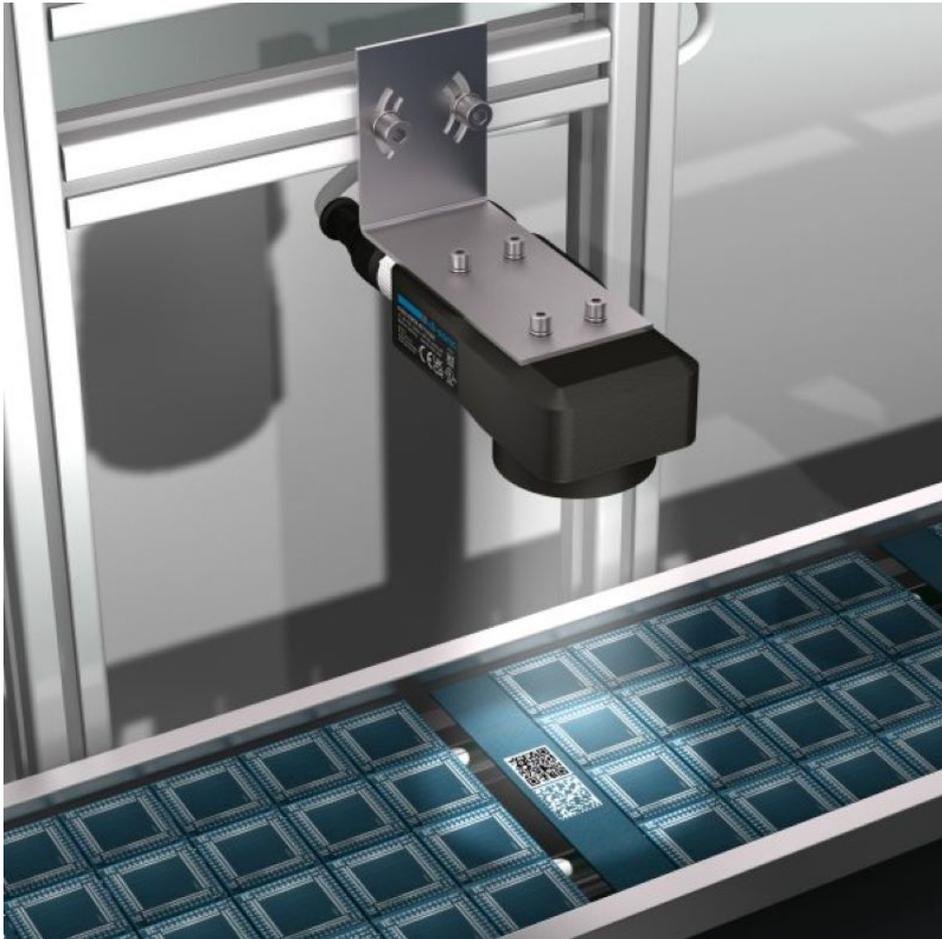


Anwendungsbeispiel Qualitätsprüfung und Erfassung von Barcodes im Rahmen der Sekundärverpackung (Bild: di-soric).

Ident-Lösungen wie der stationäre ID-Reader »ID-600« von [di-soric](#) sind wichtige Komponenten für eine hochgradig automatisierte Produktion. Der Code-Leser ist mit verschiedenen Algorithmen ausgestattet, die laut Hersteller gewährleisten, dass sämtliche DPM-Codes (Direct Part Marking) gelesen werden können. Die schnell und einfach zu konfigurierende Software »nVision-i« bietet dabei Anwendern eine breite Auswahl an leistungsstarken Werkzeugen zum Lesen unterschiedlicher Codes an. Sie stellt das Einlesen gängiger 1D-, 2D- und DPM-Codes sowie die Datenübertragung über verschiedene Kommunikationsschnittstellen sicher.

Flexibel in der Anwendung

Der Code-Leser eignet sich zur Erfassung von Barcodes und erkennt unterschiedliche Data-Matrix- sowie QR-Codes. Das Gerät ist in der Lage, mehrere Codes gleichzeitig zu lesen und stellt damit die zuverlässige Nachverfolgung von Konsumgütern sicher oder ist Teil vielfältiger Qualitätsprüfungsaufgaben.



Anwendungsbeispiel Qualitätsprüfung und Erfassung von Data-Matrix- sowie QR-Codes in der Zuführung (Bild: di-soric).

Der flexible ID-Reader erfüllt laut Hersteller sämtliche Applikationsanforderungen, wenn beispielsweise im Zuge der Rückverfolgung von Komponenten mit direktmarkierten Codes nicht nur dekodierte Daten, sondern gleichzeitig die erstellten Bilder via FTP/SFTP-Protokoll zur Qualitätskontrolle übertragen werden müssen.

Vier Wechselobjektive mit unterschiedlichen Brennweiten sowie eine softwareseitige Bildkorrektur sorgen für eine sehr hohe Bildqualität sowie für zuverlässige Ergebnisse in flexiblen Produktionssystemen. Der »ID-600« erfasst damit selbst kleinste Codes mit geringem Kontrast unter grenzwertigen Lichtbedingungen oder in waschaktiven Umgebungen.



Der stationäre ID-Reader »ID-600« erkennt 1D-, 2D- sowie DPM-Codes auch auf große Entfernungen und unter widrigen Umgebungsbedingungen (Bild: di-soric).

Die vier M12-Wechselobjektive arbeiten im Verbund mit der integrierten, umschaltbaren zweifarbigen LED-Hochleistungsbeleuchtung und sorgen so mit Blick auf Entfernung, Sichtfeld und Auflösung für qualitativ hochwertige Bilder. Durch die integrierte Bildkorrektur lassen sich softwareseitig Verzerrungen und Abschattungen zum Bildrand ganz einfach durch Kalibrierung herausrechnen.

Einfach zu installieren

Der vielseitige ID-Reader von di-soric ist einfach zu installieren und schnell betriebsbereit. Dank der intuitiv bedienbaren Software »nVision-i« verspricht der Hersteller, dass auch programmiertechnische Laien den Code-Leser in sehr kurzer Zeit auch in bestehenden Systemen in Betrieb nehmen können.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
[Firmenprofil ansehen](#)
