

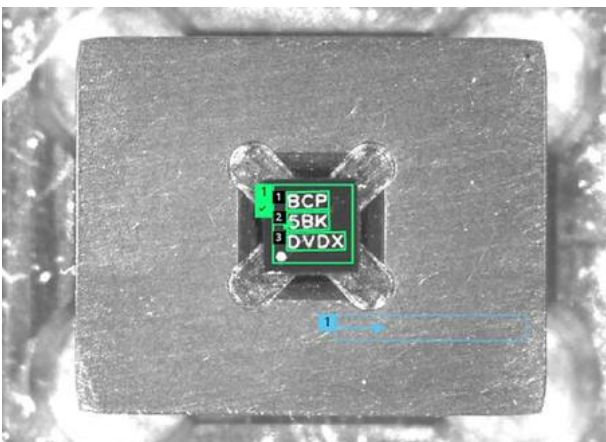
Eine Information der SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim bei Freiburg/Breisgau

VISOR® Software-Update: Liest, was andere übersehen.

Mit der neuen Softwareversion 2.14 stellt SensoPart das KI-basierte Lesen von Texten gezielt in den Fokus. Herzstück des Updates ist ein neuer OCR (KI)-Detektor für den Vision-Sensor VISOR® Code Reader, der Buchstaben, Zahlen und Codes auch in bislang schwer automatisierbaren Anwendungen zuverlässig erkennt. Ergänzend führt die Version neue Kalibrierungsoptionen für SCARA- und Portalroboter ein und verbessert die Benutzerfreundlichkeit der KI-Funktionen sowie die Industrie-4.0-Integration.

Neuer OCR (KI)-Detektor: Zuverlässiges Lesen anspruchsvoller Texte

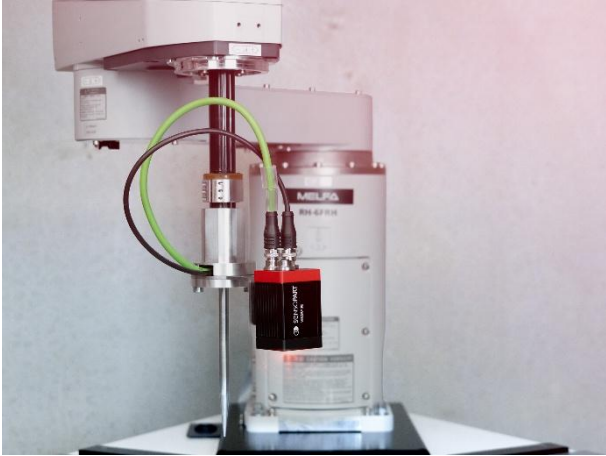
Das neue Feature für optische Zeichenerkennung (OCR) nutzt Deep Learning, um auch in anspruchsvollen industriellen Anwendungen eine zuverlässige Texterkennung zu ermöglichen. Während herkömmliche regelbasierte OCR-Tools in der Regel auf einen starken Kontrast zwischen Text und Hintergrund angewiesen sind, liest OCR (KI) Texte auch auf reflektierenden Oberflächen oder unter kontrastarmen Bedingungen sicher. Zusätzlich bietet der Detektor hohe Flexibilität bei Schriftart, Größe und Layout, selbst wenn der Text gekrümmt oder gedreht ist.



Neue Kalibrierung für SCARA- und Portalroboter

Eine zuverlässige Roboterführung setzt eine präzise Kalibrierung voraus. Sie stellt sicher, dass der Roboter wiederholt die richtige Teileposition mit Genauigkeit und Konsistenz ansteuern kann. Der VISOR® Vision-Sensor bietet bereits eine genaue und benutzerfreundliche Kalibrierung für 6-Achsen-Industrieroboter, einschließlich automatisierter Wiederholgenauigkeit. Mit dem neuen Software-Update werden diese Funktionen nun um neue Hand-Eye-Kalibrierung und Base-Eye-Kalibrierung für SCARA- und Portalroboter erweitert. Das vereinfacht die Inbetriebnahme und ermöglicht eine zuverlässige bildverarbeitungsgestützte Automatisierung von Hochgeschwindigkeits-Montageanwendungen. Hersteller profitieren von

höherem Durchsatz, reduzierten Fehlerquoten und einer nahtlosen Integration der Bildverarbeitung in bestehende SCARA- und Portalroboter-Workflows.



Weitere Highlights in der neuen Softwareversion 2.14

Geteilte Klassifikatoren für mehrere KI-basierte Qualitäts- und Vollständigkeitsprüfungen

Mit diesem Feature müssen Anwenderinnen und Anwender einen KI-Detektor nur einmal trainieren und können ihn anschließend für mehrere Jobs wiederverwenden. Das reduziert den Entwicklungsaufwand und vereinfacht die Wartung in Anwendungen mit wiederkehrenden Prüfmerkmalen.

Industrie 4.0-Tauglichkeit

Neue Funktionen für Kommunikation, Archivierung und Ergebnisverarbeitung erhöhen die Flexibilität bei der Erfassung, Speicherung und Übertragung von Produktionsdaten. Dadurch verbessern sich Integration, Rückverfolgbarkeit und die Möglichkeiten zur weiterführenden Datenanalyse.

VISOR® Software-Update 2.14 jetzt verfügbar

Die Softwareversion 2.14 steht ab sofort zum kostenlosen Download bereit. Von anspruchsvollen OCR-Aufgaben bis hin zur nutzerfreundlichen Hand-Eye-Kalibrierung erweitert die neue Version die Automatisierungsmöglichkeiten für industrielle Anwendungen mit dem VISOR®.

© Sensopart Industriesensorik GmbH 2026, Gottenheim
Veröffentlichung frei bei Quellenangabe

Über SensoPart Industriesensorik GmbH

SensoPart entwickelt, produziert und vertreibt ein breites Spektrum an innovativen Sensoren für die Fabrikautomation. Den Schwerpunkt bilden optoelektronische Sensoren und kamerabasierte Vision-Sensoren, die in industriellen Anwendungen eingesetzt werden – z.B. zur Erkennung von Objekten oder Farben, zur Abstandsmessung, zum Codelesen oder in der Robotik. Die Entwicklung und die Produktion der Produkte erfolgt „Made in Germany“ an den Sitzen Gottenheim bei Freiburg und Wieden im südlichen Schwarzwald. Mit seinen neun Tochtergesellschaften und seinem Netz aus über 40 internationalen Vertriebspartnern ist SensoPart weltweit vertreten.

Seit der Gründung 1994 steht das Familienunternehmen für mittelständische Flexibilität sowie für innovative und leistungsfähige Produkte. Hierfür wurde SensoPart wiederholt ausgezeichnet, so zum Beispiel mit dem 1. Platz beim Automation Award und bereits mehrfach mit dem Deutschen Sensor-Applikationspreis.

Weitere Informationen zu SensoPart finden Sie unter www.sensopart.com.