

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

## **One Update, Two Breakthroughs – VISOR® redefines Vision Sensor Standards**

SensoPart präsentiert neues Software-Update für den VISOR®

Gottenheim, April 2024 – SensoPart, führend in der Entwicklung von Vision-Sensoren, stellt das neueste Software-Update für seine VISOR®-Serie vor. Mit diesem kostenfreien Update erweitert SensoPart die VISOR® Vision-Sensoren um erstklassige Funktionen für präzise Konturprüfungen und individuelle Einzeichnungen, die bisher nur in deutlich teureren und komplexeren Vision-Systemen zu finden waren.



### **Detektor "Konturprüfung": Das Tool für die perfekte Kontrolle von Formen**

Der Detektor „Konturprüfung“ ermöglicht den präzisen Vergleich von Objektkonturen mit einer zuvor eingelernten Referenzkontur, was eine schnelle und zuverlässige Erkennung von Fehlern gewährleistet. Dies trägt wesentlich dazu bei, die Produktionsqualität zu steigern und den Ausschuss zu reduzieren. Der Detektor lässt sich in unterschiedlichsten industriellen Anwendungsbereichen anwenden – von der Kunststoffverarbeitung über die Metallbearbeitung bis hin zur Montagetechnik.

## Funktion "Individuelle Einzeichnungen": Erhöhte Transparenz und Effizienz

Die neue Funktion „Individuelle Einzeichnungen“ erlaubt es VISOR®-Nutzenden, relevante Informationen und Ergebnisse direkt im Bild darzustellen. Sie ermöglicht beispielsweise eine vom Ergebnis abhängige Farbgebung, die sich ganz einfach mit nur wenigen Klicks einrichten lässt. Die sofortige Visualisierung aller wesentlichen Daten erleichtert die Systemwartung und fördert eine zügige Fehlererkennung sowie -korrektur. Zudem trägt die Funktion zu einer verstärkten Transparenz im Produktionsablauf bei, was insgesamt zu einer höheren Akzeptanz führt.

## Neue Funktionen zur Lösung von Messapplikationen und für mehr Sicherheit

Das Release umfasst zudem erweiterte Ergebnisverarbeitungsfunktionen, einschließlich neuer Operatoren für Robotik-Anwendungen und neue Messfunktionen. Diese erleichtern die präzise und einfache Lösung von Messaufgaben mit dem VISOR®. Jetzt ist es möglich, Linien genau an die im Bild erfassten Objekte anzupassen und sowohl Abstände zu Linien als auch Schnittpunkte zwischen den Linien zu berechnen.

Ein weiteres Highlight ist der neu eingeführte Geräte-Passwortschutz, der den Sicherheitsanforderungen in einer zunehmend vernetzten Produktionsumgebung gerecht wird. Dieser Schutzmechanismus gewährleistet, dass nur autorisierte Nutzerinnen und Nutzer Zugang zu den Geräteeinstellungen haben, und schützt somit vor unerwünschten Zugriffen und Cyberbedrohungen.

## Einfache Einrichtung, herausragende Ergebnisse

Für bestehende und neue Nutzerinnen und Nutzer der VISOR®-Serie steht das Software-Upgrade 2.10 ab sofort zum Download bereit. Mit seinen erweiterten Funktionen und Verbesserungen setzt SensoPart erneut einen Industriestandard und bestätigt seine Rolle als Innovationsführer im Bereich der industriellen Bildverarbeitung und unterstreicht sein Engagement, fortschrittliche Technologien zugänglich zu machen.

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2024, 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 vier 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](http://www.sensopart.com).