



Roboter und Vision-Sensor: ein Duo, das sich versteht

Die Welt der Produktion und Montage erlebt eine aufregende Revolution: Kameras als Herzstück der bildgeführten Robotik ermöglichen es Robotern, ihre Umgebung präzise zu erfassen und sich daran anzupassen. So bietet die bildgeführte Robotik eine höhere Genauigkeit, Effizienz und Produktivität als traditionelle Verfahren, was zu einer höheren Rentabilität und Wettbewerbsfähigkeit führt. Es ist also kein Wunder, dass bildverarbeitende Robotersysteme in der modernen Industrie immer häufiger eingesetzt werden.

Einfache Einrichtung ohne Programmieraufwand

Um diese Probleme zu adressieren, hat SensoPart den VISOR® Robotic entwickelt. Dieser spezielle Vision-Sensor aus der bewährten VISOR®-Reihe kann direkt mit führenden Robotersystemen verbunden werden. Durch spezifische Schnittstellenbausteine wird die Programmierung und Integration erleichtert, was wiederum die Automatisierung



von Aufgaben ermöglicht, die bisher als zu aufwendig oder kostspielig galten.

Um die Einrichtung des Roboters für eine konkrete Aufgabe weiter zu vereinfachen, wurden für den VISOR® Robotic außerdem spezielle Apps und Funktionsbausteine zu Robotersystemen führender Hersteller (z.B. ABB, KUKA, Stäubli, Universal Robots) entwickelt. Damit lässt sich die bisherige händische Programmierung der Roboterbahn durch einen intuitiven Teach-in-Prozess mittels Programmiergerät ersetzen.



SensoPart Industriesensorik GmbH
Nägelseestr. 16
79288 Gottenheim
Tel.: +49 7665 94769-0
www.sensopart.com





ident Wir bringen
die Informationen,
die Sie benötigen!



IMPRESSUM

ident Das Magazin für Automatische Identifikation & Digitalisierung

Herausgeber
Ident Verlag & Service GmbH
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090
Web: www.ident.de

**Redaktion Magazin und Internet
Chefredakteur**
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090
E-Mail: aha@ident.de

Anzeigenleiter
Bernd Pohl
Tel.: +49 6182 9607890
E-Mail: pohl@ident.de

Gestaltung und Umsetzung
Tim Rösner
Kommunikation, Mediendesign, Werbung
Biete 2A, 59387 Ascheberg
Tel.: +49 2593 578845
E-Mail: tim@timroesner.de

Redaktionsteam
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer, Tim Rösner

Herstellung
Strube OHG
Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Es erscheinen 6 Ausgaben,
ident **PRODUKTE** und
ein Jahrbuch pro Jahr.
Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Bezugsbedingungen: Jahresabonnement € 90,- inkl. 7% MwSt. zuzüglich Versandkosten (Inland € 10,-/Ausland € 20,-) und Einzelheft € 14,- inkl. 7% MwSt. zuzüglich Versandkosten. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist. Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder direkt beim Verlag: ISSN 1432-3559 ident MAGAZIN, ISSN 1614-046X ident JAHRBUCH.

Presserechtliches: Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche kenntlich gemacht. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass es sich um einen freien Namen, ein freies Bild oder einen freien Text im Sinne des Markenzeichnungsrechts handelt.

Rechtliche Angaben: Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205, Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha. ident und ident.de sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH. ©2023 Copyright by ident Verlag&Service GmbH. Alle Rechte vorbehalten.