

Pressemitteilung

Intelligente Kamera steuert Roboter direkt an

Würselen, den 05. Januar 2009: FiberVision demonstriert mit seinem RoboPlot-System die Möglichkeit, mit einer Intelligenten Kamera direkt einen Roboter anzu steuern – ganz ohne SPS.

RoboPlot ist ein Demonstrationssystem der FiberVision GmbH, das im November 2008 erstmalig auf der Vision-Messe in Stuttgart gezeigt wurde. Mit einer intelligenten Kamera der Firma Vision Components werden Portraits der Messebesucher aufgenommen. Mit üblichen Kantenextraktions-Verfahren der industriellen Bildverarbeitung erzeugt die Kamera eine Skizze aus den Portraits. Das Ergebnis wird auf einem Bildschirm angezeigt und kann über ein Keypad interaktiv beeinflusst werden. Die Kamera legt fest, welche Koordinaten ein Roboter der Fa. Mitsubishi anfahren muss, um die Skizze auf Papier zu zeichnen. Die FiberVision-Software auf der Kamera steuert den Roboter direkt an. Weder ein PC noch eine SPS werden bei RoboPlot eingesetzt.

FiberVision zeigt mit diesem Messesystem, wie einfach sich kompakte Kamerasysteme zum Beispiel bei Pick-and-Place Anwendungen in robotergestützte Automatisierungslösungen integrieren lassen.

Bilder

200811E1350.jpg, 5D_MG_0788.jpg:

Eine intelligente Kamera steuert den Roboter direkt an.

Über FiberVision

Die FiberVision GmbH wurde 1995 als Spin-Off der RWTH Aachen gegründet. Erste Produkte waren faseroptische Sensoren und Bildverarbeitungssysteme für die Farbmessung.

Heute entwickelt und baut FiberVision mit einem interdisziplinären Team aus Ingenieur- und Naturwissenschaftlern optische Systeme zum Messen, Positionieren und Prüfen für den Einsatz in der industriellen Produktion. Im Vordergrund steht bei allen FiberVision Produkten und Projekten, den Anwendern komplexe Technologien durch einfach zu bedienende Benutzeroberflächen zugänglich zu machen.

Produkte des Unternehmens sind unter anderem:

- Caminax: Eine intelligente Kamera, die ein komplettes Bildverarbeitungssystem in einem extrem kompakten Gehäuse integriert.
- LED-Check: Ein Bildverarbeitungssystem zur Farbprüfung von Leuchtdioden.
- 3D-Check: Ein System zur Inspektion des Kleber-Auftrags in der Automotive-Industrie.

Zu den Kunden des Unternehmens gehören z. B. Continental, Ford, Hella, Paul Hartmann, Philips und Saint-Gobain Sekurit.

Ansprechpartner

Verlagskontakt	zur Veröffentlichung
Dr. Erik Marquardt FiberVision GmbH Jens-Otto-Krag-Str. 11 D-52146 Würselen Deutschland Tel.: +49 2405 4548-28 Fax: +49 2405 4548-14 info@fibervision.de	FiberVision GmbH Jens-Otto-Krag-Str. 11 D-52146 Würselen Deutschland Tel.: +49 2405 4548-0 Fax: +49 2405 4548-14 www.fibervision.de info@fibervision.de

Hinweise

Printmedien bitten wir, bei der Veröffentlichung dieser Pressemitteilung ein Belegexemplar an uns zu schicken.

Online-Medien schicken uns bitte einen Link zu der Veröffentlichung zu.

Für die mit dieser Pressemitteilung verbreiteten **Bilder** gilt:

- Der Copyright-Inhaber der Bilder ist die FiberVision GmbH.
- Der Copyright-Inhaber der Bilder ist mit der Veröffentlichung der Bilder zusammen mit dieser Pressemitteilung einverstanden.
- Die Bilder dürfen für redaktionelle Zwecke frei verwendet werden.
- Die Bilder dürfen ohne besondere Genehmigung nicht verfremdet oder mit anderen Bildern kombiniert werden.