

Silicann Technologies erhält Ludwig-Bölkow Technologiepreis des Landes Mecklenburg- Vorpommern 2007

Die Rostocker Silicann Technologies GmbH ist einer der beiden Gewinner des mit 10.000 € dotierten Ludwig-Bölkow Technologiepreis des Landes Mecklenburg-Vorpommern 2007. Sie erhielt die Auszeichnung für ihre herausragenden Industriefarbsensoren der PCS-Serie. Die Preisverleihung nahmen Jürgen Seidel, Wirtschaftsminister des Landes Mecklenburg-Vorpommern, und Manfred Ruprecht, Präsident der IHK zu Neubrandenburg, vor.

Das Land Mecklenburg-Vorpommern und seine Industrie- und Handelskammern vergeben mit Unterstützung durch die Technologiezentren den Ludwig-Bölkow Technologiepreis des Landes Mecklenburg-Vorpommern für Produkt- und Verfahrensinnovationen sowie innovative technologische Dienstleistungen. Schirmherr ist der Wirtschaftsminister des Landes Mecklenburg-Vorpommern.

Mit dem Ludwig-Bölkow Technologiepreis des Landes Mecklenburg-Vorpommern sollen Unternehmen und wissenschaftlich ausgebildete Einzelpersonen oder von solchen geleitete Personengruppen ausgezeichnet werden, die sich um den erfolgreichen Transfer von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen aus Mecklenburg-Vorpommern in die wirtschaftliche Nutzung in Form von Produkten, Verfahren und technologischen Dienstleistungen besonders verdient gemacht haben. Wissenschaftler sollen stärker dazu angeregt werden, ihre Arbeitsergebnisse intensiver in die Unternehmen des Landes Mecklenburg-Vorpommern einzubringen, um zukunftsorientierte und

Silicann Technologies GmbH

Joachim-Jungius-Str. 9

D-18059 Rostock

Telefon: +49 (381) 4059-760

Telefax: +49 (381) 4059-874

E-Mail: info@silicann.com

hochwertige Arbeitsplätze im Land Mecklenburg-Vorpommern zu schaffen und zu sichern.

Die PCS-Farbsensoren sind die ersten industriellen Farbsensoren der Welt, welche als Referenz für die industrielle Farbprüfung das menschliche Farbempfinden technisch nachbilden und damit zu fast „menschlichen“ Entscheidungen über Farbvariationen führen.

Herkömmliche RGB-Farbsensoren „sehen“ Farbe aufgrund ihrer „einfachen“ Farbsignalverarbeitung anders als der Mensch. Daher fallen bei diesen Farbsensoren die Erkennungsergebnisse (z.B. Gut/Schlecht) in einer signifikanten Zahl von Prüfungen anders aus, als der Mensch dies beurteilen würde. Das kann ein erhebliches Risiko und höhere Kosten für die Automatisierung der Farberkennung – z.B. in der Qualitätskontrolle – darstellen.

Die PCS-Farbsensoren der Silicann Technologies GmbH schließen solche falschen Ergebnisse aus. Sie realisieren die perzeptive (d.h. dem menschlichen Empfinden nachgestaltete) industrielle Farberkennung. Der eingebaute Photodetektor besitzt Filterkurven, die dem Auge des Menschen entsprechen. Die RGB-Signale des Photodetektors werden im Controller des Sensors so weiterverarbeitet, dass die Farbempfindung des Menschen nachempfunden wird.

Silicann Technologies etablierte sich seit 1999 als Spezialist für hardwarenahe Industrieprojekte und Farbsensorik. In letzterem Bereich erforscht, entwickelt und produziert Silicann hochwertige, optoelektronische Spezialsensorlösungen für die industrielle Automation und die Labor-Automation.

Silicann Technologies GmbH

Joachim-Jungius-Str. 9

D-18059 Rostock

Telefon: +49 (381) 4059-760

Telefax: +49 (381) 4059-874

E-Mail: info@silicann.com