

## Pressemitteilung

### **Caminax: Intelligente Bildverarbeitung - So einfach wie nie zuvor.**

Würselen, den 13. Oktober 2008: Die Bildverarbeitung ist heute aus der industriellen Fertigung nicht mehr wegzudenken. Kaum ein Produkt verlässt die Fertigungshallen, dessen Position nicht für die weitere Verarbeitung automatisch korrigiert, dessen Geometrie nicht optisch geprüft, und dessen Oberfläche nicht überwacht wurde. Caminax macht die Möglichkeiten der Industriellen Bildverarbeitung zugänglich- so einfach wie nie zuvor.

#### **Caminax - Einfach zu bedienen**

Caminax hat eine eigene graphische Benutzeroberfläche. Mit der durchdachten Benutzerführung der Caminax erfolgt die Konfiguration der Prüfaufgabe einfach und intuitiv. Selbst der Notizblock kann am Schreibtisch bleiben, wenn Caminax in der Produktion neu konfiguriert werden soll.

#### **Caminax - Sofort startklar**

Keypad, Monitor, 24 V - Los geht's. Die Prüfaufgabe für Caminax wird direkt in der Fertigung nur mit einem Keypad und einem VGA-Monitor eingelernt. Wenn die Prüfaufgabe konfiguriert und abgespeichert wurde, ist Caminax messbereit, sobald die Versorgungsspannung anliegt.

#### **Caminax - Leistungsfähig wie ein PC**

Caminax hat einen C-Mount Objektivanschluss und kann telezentrische Messobjektive nutzen. Zusammen mit der Kalibrierfunktion ist Caminax ein präzises Messinstrument für Längen, Durchmesser und Abstände. Komplexe Arbeitsbereiche (ROIs), eine pfiffige Lagenachführung, präzise Subpixelalgorithmen und der Datenaustausch über Ethernet ermöglichen Lösungen, für die sonst ein PC gebraucht wurde.

#### **Caminax - Zuverlässig wie ein Sensor**

Caminax arbeitet komplett ohne mechanisch bewegte Komponenten. Gekühlte Schaltschränke, verstopfte Lüfterfiltermatten und defekte Festplatten sind Fremdwörter in der Caminax-Welt. Caminax steht für höchste Verfügbarkeit, geringen Platzbedarf und minimale Betriebskosten – so wie Sie es von Sensoren her kennen.

#### **Caminax – Live auf der Vision 2008**

Caminax ist ein Produkt der FiberVision GmbH. FiberVision zeigt Caminax live auf der Vision 2008 in Stuttgart vom 4. – 6. November. Sie finden Caminax auf dem Stand 4D31 der Firma Vision Components in Halle 4.

## 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 <a href="mailto:info@fibervision.de">info@fibervision.de</a>	FiberVision GmbH Jens-Otto-Krag-Str. 11 D-52146 Würselen Deutschland Tel.: +49 2405 4548-0 Fax: +49 2405 4548-14 <a href="http://www.fibervision.de">www.fibervision.de</a> <a href="mailto:info@fibervision.de">info@fibervision.de</a>

## 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.