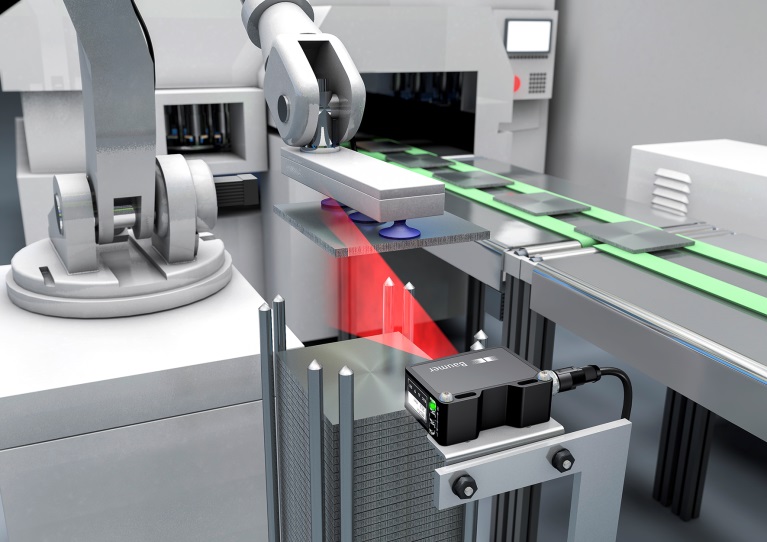
# Presse-Information

**Smarte Vermessung von Blechdicken und Gummibändern mit *PosCon 3D* Lichtschnittsensoren**

(18.06.2017) Die Vermessung von Kantenpositionen, Objekt- oder Spaltenbreiten sind wichtige Aufgaben in der Teileinspektion. Mit seinen innovativen *PosCon* *3D* Lichtschnittsensoren bietet Baumer eine einfache und kostengünstige Alternative zu aufwändigen Laser-Messsystemen. Bei den Sensoren handelt es sich um smarte, vorkonfigurierte Profilsensoren, die, basierend auf dem Lichtschnittprinzip, komplexe Messungen einfach machen. Die Vermessung der Objekte erfolgt unabhängig von Farbe, Oberflächen und Höhenschlag. Die *PosCon* Sensoren können in Relation zur Standardmontage bis zu ±30 Grad in einem beliebigen Winkel geneigt montiert werden und benötigen keinen Reflektor. So können sie selbst in eingeschränkten Platzverhältnissen optimal verbaut werden.

Im industriellen Alltag kommt der *PosCon* *3D* in vielen Applikationen zum Einsatz. Ein Beispiel ist die effiziente Bestimmung von Blechdicken in der In-Line Qualitätskontrolle bei der Materialzuführung. Der Sensor führt selbst bei schnellen Transportgeschwindigkeiten einen verlässlichen, automatischen Abgleich mit Toleranz-Schwellenwerten durch. Bleche, die den Spezifikationen nicht entsprechen, werden sofort identifiziert und aussortiert. Teure Nacharbeiten oder sogar ein späterer Austausch fehlerhafter Produkte können so vermieden werden. Eine direkte Doppelblechkontrolle reduziert Produktionsstillständen und verhindert Beschädigungen des Werkzeuges bei der weiteren Verarbeitung der Bleche.

Dank spezifischer Algorithmen misst der *PosCon* *3D* auch präzise auf sehr dunkle Oberflächen aus hoch absorbierenden Materialien wie z.B. Gummi. Das macht ihn zu einem optimalen Werkzeug für die Reifenindustrie. Ein Einsatzgebiet ist hier die Toleranzprüfungen bei schwarzen Gummibändern mit Stahlgewebe. Die effiziente Vermessung ohne komplexe Programmierungen ermöglicht eine schnelle Weiterverarbeitung dank unmittelbarer Auswertungen der Messresultate.

Weitere Informationen: www.baumer.com/qualitycontrol

Bild: Effiziente Kantenmessung auf Gummibänder

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2.000

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.400 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  René Imhof  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  rimhof@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 6007 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |