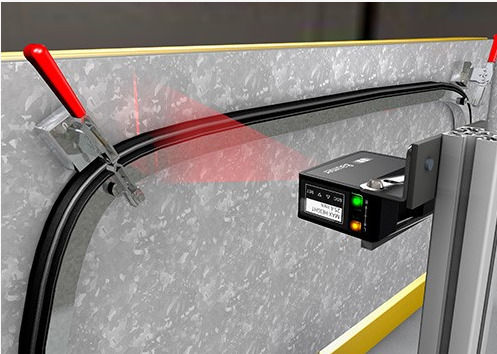
# Presse-Information

**Qualitätskontrolle von Gummidichtungen auf Basis von Höhenmessungen**

(01.04.2017) Die Vermessung von Objekthöhen ist eine wichtige Kennzahl in der Qualitätskontrolle. Mit dem *PosCon* *HM* Lichtschnittsensor bietet Baumer hierfür ein einzigartiges, kompaktes Messgerät. Der smarte, vorkonfigurierte Profilsensor bietet fünf Messmodi für unterschiedliche Messaufgaben. Eine exakte Positionierung der Messobjekte ist nicht notwendig. Der *PosCon HM* misst selbst auf glänzenden und sehr dunklen Oberflächen absolut zuverlässig. Durch die hohe Messgenauigkeit von bis zu 2 μm eignet er sich für eine Vielzahl von Anwendungen in der In-Line, Off-Line und At-Line Qualitätskontrolle.

Ein Beispiel ist die Kontrolle von schwarzen Gummidichtungen für Seitenscheiben in der Automobilindustrie. Die Prüfung erfolgt in diesem Fall stichprobenartig Off-Line an einem speziellen Prüfstand. Die Dichtungen werden in spezielle Halterungen an einem Messplatz montiert. Die Form und die Rundungen der Dichtung können dabei variieren, dürfen jedoch spezielle Grenzwerte nicht überschreiten. Die Herausforderung für den Sensor liegt hier sowohl in der Form, genauer gesagt den Rundungen, als auch im schwarzen, lichtabsorbierenden Material. Leistungsfähige Algorithmen analysieren im *PosCon* *HM* bis zu 600 Höheninformationen pro Messung und ermitteln die maximale Objekthöhe unabhängig von der Lage des Objektes. Nur der *PosCon* *HM* erlaubt es, diese Messung überhaupt durchzuführen und liefert präzise, zuverlässige Messergebnisse mit einer Messrate bis zu 1540 Hz.

Auch für die Kontrolle metallischer, glänzender Formteile, wie z.B. die Kontrolle von Autotüren, ist der *PosCon* *HM* das ideale Messwerkzeug. Die Sensoren kontrollieren unter anderem die korrekte Form der Tür durch Messungen an zahlreichen Prüfpunkten. Die Sensoren können dafür nah nebeneinander montiert werden, ohne sich gegenseitig zu beeinflussen. Der *PosCon* *HM* liefert zudem die Messwerte direkt in Millimeter und erlaubt eine sofortige OK/nicht OK Kontrolle für jeden Prüfpunkt.

Weitere Informationen: www.baumer.com/quality-control

Bild: At-Line Qualitätskontrolle von Gummidichtungen mit *PosCon HM*

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1.940

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) |