# Presse-Information

**Objekthöhen intelligent gemessen mit dem innovativen Lichtschnittsensor PosCon HM von Baumer**

(11.04.2016) Mit dem PosCon HM bietet Baumer eine innovative Sensor-Lösung für die Vermessung von Objekten mittels fünf Höhenkennzahlen. Er liefert die maximale, minimale und mittlere Höhe von Objekten ebenso wie den Delta-Höhenwert und die Standardabweichung der Höhendaten. Die zuverlässige, fremdlichtsichere Messung der Objekte erfolgt mit einer hohen Auflösung von bis zu 2 µm und 500 Hz Messfrequenz. Der Sensor ist ab Werk kalibriert und somit sofort einsatzbereit. Die Messwerte werden in mm ausgegeben und können direkt in der Steuerung verarbeitet werden. Leistungsfähige Algorithmen analysieren im Sensor bis zu 600 Höheninformationen pro Messung. Das ermöglicht es u.a. Objekte mit weichen Oberflächen (z.B. Gummidichtungen) unabhängig von ihrer Lage im Messbereich zu vermessen.

Alle Funktionen sind dabei im kompakten Sensor integriert. Dazu gehören auch Grenzwerte für die Höhenkennzahlen, die hinterlegt werden können und bei Bedarf den Schaltausgang triggern. Somit entfällt die oft aufwendige Programmierung der benötigten Funktion in einer externen Software. Die Integration des Sensors in die jeweilige Anwendung erfolgt durch eine einfache und schnelle Parametrierung. Aufwände bei der Applikationsentwicklung und der Inbetriebnahme werden signifikant reduziert.

Dank der intelligenten Funktionen löst der PosCon HM Applikationen aus der Mess- und Prüftechnik, bei denen es darum geht Objekthöhenmasse prozesssicher kontinuierlich zu überprüfen. Auf Basis der im Sensor integrierten Auswertelogik mit Grenzwertfunktion, löst der PosCon HM ebenso eine Vielzahl von Check & Sort Applikationen. So können Produktionsprozesse einfach und effizient nachhaltig optimiert werden.

Weitere Informationen: www.baumer.com/posconhm

Bild: Höhenmesssensor PosCon HM ermöglicht die kalibrierte, flexible und intelligente Höhenmessung von Objekten mit einem einfach zu bedienenden, kompakten Sensor.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1.766

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 2.300 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) |