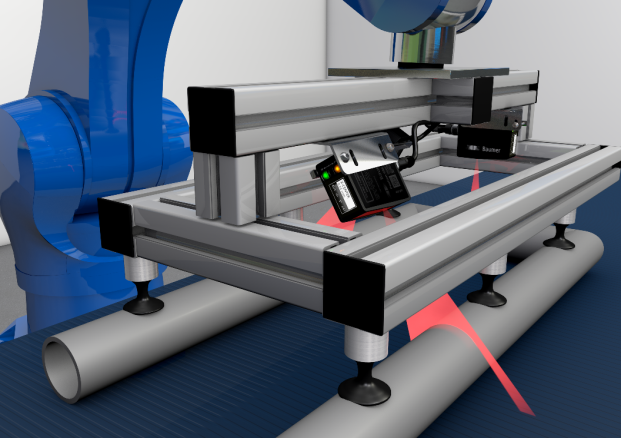
# Presse-Information

**PosCon CM – Vermessung runder Objekte ohne Reflektor**

(25.11.2016) Der PosCon CM ist das neueste Mitglied aus der Familie der Baumer Lichtschnittsensoren. Er ermöglicht die berührungslose, präzise und vor allem einfache Messung von Mittelpunkt, Durchmesser, höchster Position und Aussenpositionen von runden Objekten bis zu einem Aussendurchmesser von 130 mm. Im Vergleich zu anderen Mess-Systemen, wie z.B. Lichtbandmikrometern reicht ein Sensor für die präzise Messung aus. Der Sensor benötigt zudem weder aufwändige externe Software noch einen Reflektor. Der grösste Vorteil liegt in der einfachen Installation und Einstellung des PosCon CM. Im Gegensatz zu aufwändigen 3D-Systemen ist der kalibrierte PosCon CM in wenigen Minuten einsatzbereit. Dank der gut sichtbaren und ungefährlichen Laserklasse 1 Laserline ist der Sensor schnell ausgerichtet. Für die exakte Einstellung müssen dann nur noch wenige Parameter zur Optimierung der Messaufgabe eingestellt werden und schon liefert der Sensor Messergebnisse. Dank der Kalibrierung ab Werk werden diese direkt in mm ausgegeben. Der Einsatzbereich der Sensoren ist vielseitig. Egal ob es um die präzise Positionsbestimmung von Rohren mittels Mittelpunktbestimmung oder die Ermittlung von Garnmengen aufgrund der Messung des Durchmessers geht, PosCon CM ist die effizienteste Lösung.



Pressebild hier einbinden

PosCon Lichtschnittsensoren von Baumer schliessen die Lücke zwischen wenig prozesssicheren, manuellen Messwerkzeugen und hochleistungsfähigen aber sehr komplexen 3D-Messystemen. Und das zu deutlich geringeren Investitionskosten als bisher gängige Lösungen. Die Sensoren bieten komplexe Funktionen integriert in einem einfach zu bedienenden, kompakten Sensor. Die Familie umfasst neben dem PosCon CM noch den Kantensensor PosCon 3D für die einfache Messung von Kantenpositionen, Objekt- / Lückenbreiten und Mittenpositionen sowie PosCon HM zur effizienten Messung von Objektdimensionen. Aufgrund ihrer kleinen Baugrösse, ihres geringen Gewichts und der flexiblen Montage bis zu einem Winkel von +/–30° seitlich über dem Objekt, eigenen sie sich auch für den Einbau in engen räumlichen Verhältnissen oder auf Roboterarmen. Dank der intelligenten Auswertung, einem einheitlichen Bedienkonzept und einem robusten IP 67 Metallgehäuse sind die PosCon Lichtschnittsensoren die optimale Lösung für Applikation aus den Bereichen Assembling & Handling, Verpackung, Holzverarbeitung, Glas- und Keramikverarbeitung, dem Spezialmaschinenbau oder in der Mess- und Prüftechnik.

Weitere Informationen: www.baumer.com/poscon

Bild: Optimale Ausrichtung eines Vakuum-Lifters über einem Rohr durch Mittelpunktbestimmung

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2.488

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) |