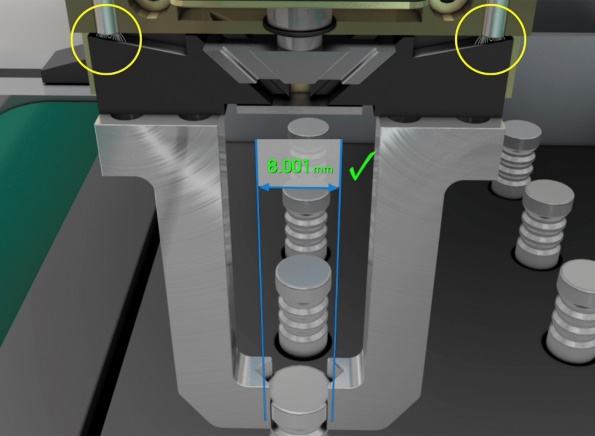
# Presse-Information

**Smart Gripping – die Digitalisierung beginnt beim Sensor**

****(07.10.2019) Im modernen Produktionsumfeld verleihen Sensoren der Maschine nicht nur «Sinne», sie erzeugen auch wertvolle Daten, mit deren Hilfe sich Prozesse und Usability entscheidend verbessern lassen. Am Beispiel «Smart Gripping» lässt sich dies einfach veranschaulichen: Pneumatische Greifer werden in hohen Stückzahlen bei der Manipulation und dem Handling von Werkstücken eingesetzt. Standard-Sensorik am Greifer erkennt lediglich die Endanschläge der Mechanik und damit die Zustände «geöffnet» und «geschlossen».

Pressebild hier einbinden

Mit Hilfe von hochgenauen, messenden Induktivsensoren von Baumer kann hier ein deutlicher Mehrwert generiert werden: Es können nun sämtliche Zustände präzise abgefragt werden. Über die Messung der Backenposition kann jetzt zeitgleich eine Prüfung des gegriffenen Werkstücks auf Masshaltigkeit erfolgen. Des Weiteren können über eine IO-Link Schnittstelle Sensordaten ausgegeben werden, welche Auskunft geben über den Sensorzustand und Wartungszyklen. Der Greifer wird somit «smart» und lässt sich nun in vernetzte Anlagenkonzepte einbinden.

Weitere Informationen: [www.baumer.com/robotics](http://www.baumer.com/robotics)

Auf der Motek Messe vom 07. – 10. Oktober 2019 in Stuttgart zeigt Baumer Sensorlösungen im Bereich End-of-Arm Tooling sowie in der Zuführtechnik. Die Experten von Baumer freuen sich auf Sie in Halle 5 am Stand 5330.

Bild: Über Sekundärfunktionen und zusätzliche Daten der Baumer Sensoren mit IO-Link zum Smart Gripping.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1120

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 2.700 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 60 07 60 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) |