# Presse-Information

**Clever3 – einfacher. Zuverlässiger. Intelligenter.**

(11.05.2020) Mit dem Original einen Schritt voraus – noch nie war die Grenzstanddetektion so einfach und zuverlässig. Die CleverLevel Familie von Baumer bietet dank des neuen Füllstandschalters PL20 nun noch mehr Möglichkeiten zur Detektion von Grenzständen. Egal welches Medium, ob flüssig, pastös, klebrig oder fest der CleverLevel erkennt diese zuverlässig und löst damit eine Vielzahl von Anwendungen bei denen heute die klassische Schwinggabel zum Einsatz kommt. Ein großer Vorteil ist, dass er dabei nicht wie bisher auf ein Medium parametriert werden muss, sondern sich adaptiv auf dieses anpasst. Somit können selbst Anhaftungen, wie sie bei zähflüssigen Medien häufig vorkommen zuverlässig ausgeblendet werden. Durch optionalem 4 … 20 mA Analogsignal bietet der PL20 darüber hinaus viele weitere Vorteile und einen echten Mehrwert für mehr Effizienz in Ihrer Produktion.

**Intelligentes Design und Funktionen**Die Lebensmittel-und Getränkeindustrie ist geprägt von immer individuelleren Kundenanforderungen. Auf Grund der unterschiedlichen Medieneigenschaften kommen herkömmliche Messsysteme dabei an ihre Grenzen. Der neue Füllstandschalter CleverLevel PL20 hilft Prozesse flexibler und ohne Mehraufwand zu ermöglichen – denn es spielt keine Rolle, was sich in dem Tank befindet. Vor allem bei Anwendungen in der Lebensmittelindustrie mit Rezeptwechseln oder Batchproduktion bietet der Füllstandschalter PL20 einen echten Mehrwert. Der selbstlernende Sensor passt sich automatisch an die unterschiedlichen Medien an. Dies sorgt für maximale Flexibilität bei minimalen Rüstzeiten. Zudem hat er dank seiner kompakten Bauform und kurzen Einbautiefe einen geringen Einfluss auf den Prozess und gewährleistet somit maximale Lebensmittelsicherheit.

**Robust, langlebig und Lebensmittelsicher**   
Selbst Anhaftungen wie sie bei zähflüssigen Medien und elektrostatischer Aufladung vorkommen, lassen den Sensor unbeeindruckt. Auch hier passt der Füllstandschalter die Schaltschwelle ohne jegliche Parametrierung an und minimiert somit Stillstandzeiten, welche durch Fehlschaltungen hervorgerufen werden können.Durch einen zusätzlichen optionalen 4 … 20 mA Analogausgang kann mit Hilfe des PL20 eine Differenzierung der Medien im Prozess vorgenommen werden oder die Evaluation des Reinigungsprozesses erfolgen. Die grafische Auswertung der Messergebnisse mit Hilfe des FlexProgrammers gewährleistet darüber hinaus einen transparenten Prozess. Zudem kann der Sensor durch die analoge Schnittstelle einfach und schnell in bereits bestehende Systeme integriert werden. Aber auch die grosse Auswahl an Prozessanschlüssen und Adaptern ermöglicht die flexible und einfache Integration des Sensors.

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

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2740

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) |