**Comunicato stampa**

**Clever3 – più semplice. Più affidabile. Più intelligente.**

****(29.04.2020) Un passo avanti con l'originale – mai come ora il rilevamento del livello è stato così semplice e affidabile. La famiglia CleverLevel di Baumer offre ora ancora più possibilità di rilevare il livello minimo e massimo grazie al nuovo interruttore di livello PL20. Indipendentemente dal media, sia esso liquido, pastoso, appiccicoso o solido, il CleverLevel lo rileva in modo affidabile, risolvendo così una varietà di applicazioni in cui oggi viene utilizzato la classica forcella vibrante. Un grande vantaggio è che, a differenza di prima, non deve essere parametrizzato su un media, ma si adatta ad esso in modo adattivo. In questo modo possono essere eliminate, in modo affidabile, anche le false letture dovute alle sostanze viscose che aderiscono sulla punta sensibile. Con un segnale analogico 4 ... 20 mA opzionale, il PL20 offre molti altri vantaggi e un reale valore aggiunto per una maggiore efficienza nella vostra produzione.

**Design e funzioni intelligenti**L'industria food & beverage è caratterizzata sempre più da clienti con esigenze molto diversificate. A causa delle diverse proprietà dei media, i sistemi di misura convenzionali raggiungono i propri limiti. Il nuovo interruttore di livello CleverLevel PL20 contribuisce a rendere i processi più flessibili e senza costi aggiuntivi – poiché non ha alcuna importanza quale media sia presente all'interno del serbatoio. Specialmente per applicazioni nell'industria alimentare con cambio di ricetta o produzione in lotti, l'interruttore di livello PL20 offre un reale valore aggiunto. Il sensore ad autoapprendimento si adatta automaticamente alle diverse sostanze. Ciò garantisce la massima flessibilità con tempi di allestimento minimi. Inoltre, grazie alla sua forma compatta e alla ridotta profondità di montaggio, ha poca influenza sul processo e garantisce quindi la massima sicurezza alimentare.

**Robusto, durevole e sicuro per gli alimenti**   
Anche le aderenze, come quelle che si verificano con media viscosi e le cariche elettrostatiche, non sfalsano la lettura del sensore. Anche in questo caso l'interruttore di livello regola la soglia di commutazione senza alcuna parametrizzazione e quindi riduce al minimo i tempi di inattività che possono essere causati da una commutazione errata.Con un'ulteriore uscita analogica 4 ... 20 mA opzionale, il PL20 può essere utilizzato per differenziare i mezzi nel processo o per valutare il processo di pulizia. Anche la valutazione grafica dei risultati di misura con l'ausilio del FlexProgrammer garantisce un processo trasparente. Inoltre il sensore può essere integrato facilmente e rapidamente nei sistemi esistenti grazie all'interfaccia analogica. Ma è anche grazie alla grande varietà di raccordi di processo e di adattatori che l'integrazione del sensore diventa semplice, flessibile ed intuitiva.

Ulteriori informazioni: www.baumer.com/cleverlevel

Numero di caratteri (con spazi): circa 2890

Scaricare testi ed immagini: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Il Gruppo Baumer è uno dei produttori leader a livell o mondiale di sensori, encoder, strumenti di misura e componenti per l'elaborazione automatica delle immagini.

Baumer combina tecnologie innovative e servizi pre/post vendita orientati al cliente, mediante soluzioni intelligenti per l'automazione di fabbrica e di processo, offrendo una vasta gamma di prodotti ed una tecnologia costantemente all’avanguardia.

Con circa 2.700 dipendenti e 39 filiali in 19 paesi, il gruppo è una solida realtà a conduzione familiare, con il cliente al centro della nostra missione.

Baumer offre ai clienti di tutto il modo una forte competitività tecnologica nei più svariati settori dell’Automazione Industriale, con un significativo valore aggiunto misurabile attraverso elevati standard di qualità e di innovazione tecnologica.

Scopri di più di Baumer su internet. [www.baumer.com](http://www.baumer.com)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Premere il contatto:**  Florin Kraft  Baumer Group  Phone +49 (0) 7771 6474 1209  Fax +41 (0)52 7281144  [FKraft@baumer.com](mailto:FKraft@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **L'azienda contatta l'Italia:** Baumer Italia S.r.l.Via Resistenza 1 20090 Assago MI Italy |  |