# Presse-Information

**Maximale Prozesstransparenz mit robuster 360° Prozessvisualisierung**

Baumer KingCrown gewinnt Red Dot Design Award in der Kategorie Product Design

(28.09.2021) Welches Medium befindet sich gerade im Tank? Läuft der Prozess wie gewünscht ab oder liegen die Werte ausserhalb der Toleranz? All diese Informationen können Anlagenbetreiber mit der robusten 360° Prozessvisualisierung KingCrown problemlos auf einen Blick erhalten. Bei der Grenzstandsmessung mit dem CleverLevel PL20 geben fünf definierte Farben Einblick, ob der Grenzstand erreicht ist, welches Medium sich im Tank befindet oder ob eine Störung vorliegt. Durch die 360° LED ist diese Information zu jeder Zeit von überall erkennbar und ermöglicht sichere Prozesse. Mit seinem minimalistischen und robusten Design hat die Baumer KingCrown den diesjährigen Red Dot Design Award in der Kategorie Product Design gewonnen. Der elektrische Anschluss aus Edelstahl in Verbindung mit der visuellen Statusanzeige überzeugt unter anderem mit maximaler Robustheit und Langzeitdichtigkeit gemäß dem Baumer Dichtigkeitskonzept proTect+.

**Prozesstransparenz durch Farbanzeige**

Die 360° LED-Krone ermöglicht eine verzögerungsfreie Visualisierung des Betriebszustands der Anlage mit der auch Störungen signalisiert und direkt lokalisiert werden können. Dies erhöht die Sicherheit des Prozesses und reduziert Reaktionszeiten im Störungsfall. Dank der Baumer KingCrown ist die Prozessvisualisierung direkt vor Ort in jeder Montageposition, ohne toten Winkel, auf einen Blick gut sichtbar. Zudem sind die kräftigen Farben in jeder Produktionsumgebung, selbst bei Tageslicht einfach und schnell zu erkennen.

**Zuverlässig in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen**

Bei Produktionsbedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, Temperaturwechseln oder Spritzwasser bedarf es einer erhöhten Dichtigkeit und Robustheit von Sensoren. Die nach dem Dichtigkeitskonzept proTect+ designte KingCrown ist genau die richtige Lösung für diese Herausforderung. Bei der von Baumer entwickelten Testreihe werden zuerst Alterungseffekte simuliert, bevor die Sensoren den Dichtigkeitstests nach den IP-Schutzrichtlinien unterzogen werden. Das Edelstahl-Sensorgehäuse mit LED-Krone zur visuellen Statusanzeige schützt die Elektronik vor Umgebungseinflüssen und minimiert Stillstandzeiten und Ausfälle. Auch während der Produktion und Installation überzeugt der Sensor durch ausserordentliche Stoss-und Bruchfestigkeit. Somit kann der Grenzstandsschalter CleverLevel PL20 mit KingCrown selbst in anspruchsvollen Produktionsumgebungen eingesetzt werden.

Weitere Informationen: www.baumer.com/kingcrown

Bild: Robuste 360° Prozessvisualisierung KingCrown gewinnt Red Dot Design Award in der Kategorie Product Design

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2500

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Baumer gehört zu den führenden Spezialisten für Sensoren und Sensorlösungen für die Fabrik- und Prozessautomation. Die Messwerte und Informationen unserer Produkte ermöglichen unseren Kunden, ihre Geräte, Maschinen und Anlagen effizienter, produktiver, zuverlässiger und sicherer zu machen. Das Familienunternehmen ist mit rund 2700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 39 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:**  Nicole Marofsky  Marketing Communication  Baumer Group  Phone +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@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) |