

### Fluidisierte Pulver in Produktionsanlagen für Voll- und Leermel- dung

#### Vorzüge im Überblick

- Kompensation der Ansatzbildung
- Elektrostatikfest
- Stabile Messung trotz Fluidisierung
- Störmeldeüberwachung
- Ausführung der mediumberührten Teile PTFE, Str 1.4571
- Wartungsfrei



#### Prinzip der Zuverlässigkeit

Auch heute ist die Pulvergrenzstandmessung, wie sie bei fluidisierten Lager-silos oder in Produktionsanlagen eingesetzt werden, noch öfters problematisch. Starke Verschmutzung, unterschiedliche Feuchtegrad und Dichte führen vielfach dazu, dass automatische Prozessabläufe durch zeitraubende Fehlalarme unterbrochen werden.

Dies gehört der Vergangenheit an, wenn Sie das vollelektronische Grenz-wertmesssystem mit dem normierten Messsignal der hochauflösenden Im-pedanzmessung von Aquasant Messtechnik AG einsetzen. Ohne mecha-nisch bewegte Teile wird das Pulverniveau als Grenzwert überwacht und dem Prozessleitsystem zugeführt.



SNCH 02 ATEX 3357 X CE 0036/0499



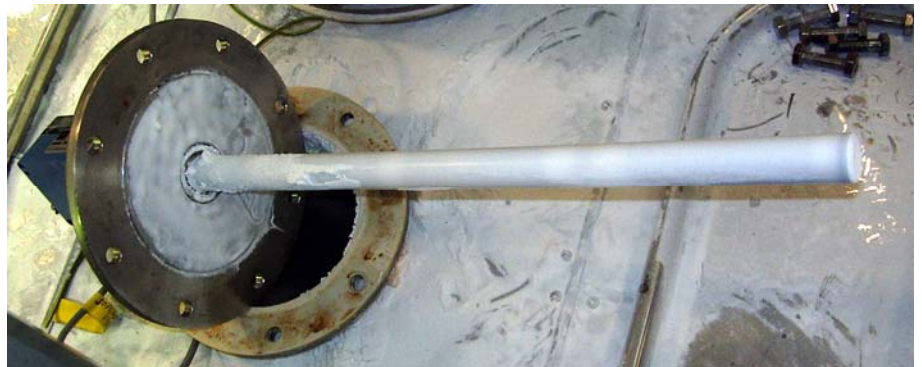
## Pulver-Grenzwertüberwachung

■ **Ihre Anforderungen...**  
eine zuverlässige Überwachung der Prozesse, garantiert durch die wartungsfreie Impedanzmessung.

■ **Grenzstandmessung**  
in Silos und Vorlagen für feinste Pulver und Schüttgüter!

■ **Unabhängig von**

- Belagsbildung
- Polarität
- Aggressivität
- Elektrostatik
- Vibration
- Dichte
- Temperatur bis 170 °C



### Im Einsatz

Die Pulvermessung als Füllstand oder Grenzwert kommt in Vorratsbehältnissen, Trichtern oder Vörderschnecken zum Einsatz. Der DK-Wert (Dielektrizitätskonstante) vom Pulver spielt eine wesentliche Rolle für die Sondenauslegung für eine optimale Messauflösung.

Die ablagerungskompensierte Pulvergrenzstandsonde ist in zwei unabhängige Messelektroden aufgeteilt, die mit einem Differenzmessverstärker überwacht werden. Pulverablagerungen im oberen Bereich der Sonde kompensieren das Messsignal.

Aquasant Messtechnik AG  
Hauptstr. 22; 4416 Bubendorf  
☎ +41 (0)61-935 50 00  
☎ +41 (0)61-931 27 77  
✉ Info@aquasant-mt.com  
www.aquasant-mt.com

