

Überfüllüberwachung in PVC Pulver

Aufgabenstellung

Ein Hersteller von PVC Pulver in der Ukraine wollte eine Vollmeldung bei verschiedenen Lagersilos automatisieren. Er war auf der Suche nach einem wartungsfreien Sensor, welcher auch mit Anbackungen am Ausleger zuverlässig funktioniert. Bisher hat der Kunde Schwinggabeln von einem anderem Hersteller verwendet. Die Gabel mußte jeden Monat gereinigt werden, weil das anbackende Material die Schwingschenkel blockierte. Speziell in der Winterzeit war dies sehr unangenehm.

Lösung

Zum Einsatz kam ein Drehflügelmelder RN3002 mit Rohrverlängerung. Die Auslegerlänge kann nach Kundenwunsch konfiguriert und gebaut werden. Somit ist der Schalterpunkt dort wo man ihn braucht. Über eine Verschiebemuffe könnte man ihn sogar noch flexibel einstellen.

Das Messprinzip Drehflügelmelder ist prädestiniert für den Einsatz bei Anbackungen, weil der Sensor auch mit Anbackungen am Flügel trotzdem funktioniert. Somit ist es genau das, was der Kunde gesucht hat.



Produkte



RN 3002 mit Rohrverlängerung

Vollmelder

Ausführung mit Rohrverlängerung

- Einbau senkrecht oder schräg in Behälterdach
- Schutzrohr sorgt für hohe mechanische Belastbarkeit des Auslegers
- Flexible Höhenverstellung