

Leermeldung in einem Prozessbehälter mit Futtermittelpellets

Aufgabenstellung



Ein Hersteller von Futtermittelpellets in Russland hatte die Anforderung, in einem Prozessbehälter, der nach der Pelletpresse und vor der Verpackungsanlage angeordnet ist, eine Leermeldung des Behälters zu realisieren. Der Sensor sollte im Konusbereich installiert werden. Ausserdem sollte es ein günstiger Sensor sein, der aber zuverlässig und stabil in dieser staubigen Anwendung arbeitet.

Lösung

Die Anwendung wurde mit dem sehr günstigen Drehflügelmelder RN4001 gelöst. Dieser funktioniert unabhängig von Staub und Anbackungen am Sensorausleger. Die mechanische Belastung auf den Sensor ist in diesem Prozessbehälter nicht sehr stark. Somit ist dies eine einfache Lösung in Futtermittelpellets.



Produkte



RN 4001

Voll-, Bedarfs-, Leermelder
Kurze Ausführung

- Einbau senkrecht, waagrecht und schräg
- Geeignet als Grenzscharter für Prozessbehälter oder kleine Lagerbehälter