

Leermeldung in Prozessbehältern mit starken Vibrationen

Aufgabenstellung

Unser Kunde ist Teil der größten Gruppe in der Futtermittelindustrie in Kolumbien. Die Herausforderung bestand darin, den richtigen Sensor für die Anwendung in zwei der Trichter auszuwählen, in denen das konzentrierte Produkt dosiert wird. Das Hauptproblem in dieser Anwendung war die starke Vibration und deshalb sind die Sensoren oft beschädigt worden, da die Elektronik unter der kontinuierlichen Bewegung der Ausrüstung leidet.

Lösung

In dieser Anwendung war der RFnivo 3100 mit Remote-Elektronik die Lösung. Es ist robust und vor Vibrationen geschützt. Die automatische Selbstkalibrierung beim Start hat diesen Endschalter in Inbetriebnahme und Serviceaufwand leicht gemacht. Die Empfindlichkeit ist hoch genug für einen DK-Wert von etwa 1,5.

Produkte



RF 3100

RF3100 Standardausführung

Voll-, Bedarfs-, Leermelder

Ausleger wählbar als

- Stabversion (Einbau senkrecht, waagrecht und schräg)
- Seilversion (Einbau senkrecht)

Beide Versionen sind als Remoteversion mit abgesetztem Elektronikgehäuse erhältlich (z.B. bei Vibrationen im Prozess)