

Grenzstanderfassung in Mischfutter

Aufgabenstellung



Unser Kunde ist einer der bedeutendsten Produzenten von Mischfutter in Estland. Er benötigte für die Kontrolle des Materials in verschiedenen Messstellen der Futtermittelproduktion ein passendes Messsystem. In Zusammenhang mit der hohen Geschwindigkeit des Materialstroms, dem begrenzten Raum und der hohen Staubkonzentration ist der Sensor bei solch einer Anwendung starken mechanischen Belastungen ausgesetzt. Zusätzlich ist das Material mit Dampf und Fett bearbeitet, neigt zu starken Anbackungen und die Materialtemperatur liegt bei ca. 80°.

Lösung

Zur Lösung dieser Aufgabe wurden die Schwinggabeln der Serie VIBRANIVO VN4020 eingesetzt. Der stabile mechanische Aufbau, einstellbare Sensibilität, die einfache Montage sowie die ATEX-Zulassung machen die VN4020 zur optimalen Lösung für diese Anwendung.



Produkte



VN 4020

Voll-, Bedarfs-, Leermelder

Kurze Ausführung

- Einbau senkrecht, waagrecht und schräg im Behälter
- Kostengünstige Schwinggabel
- Sehr kompakt ab 170mm Auslegerlänge
- Geeignet für kleine Prozessbehälter und große Silos
- Mechanisch stark belastbar durch kurze Schwingschenkel

