

Füllstandmessung in leichtern Folienschnipsel

Aufgabenstellung

Unser Kunde hatte die Anforderung, in einem Lagersilo für recyclebare Folienschnipsel eine Inhaltsmessung zu realisieren. Das sehr leichte Schüttgewicht und die undefinierbare Oberfläche erforderte eine sehr sensible Messtechnik. Die Folienteile kommen aus Recyclinganlagen und wurden von Tetrapack abgelöst. Sie dienen als Rohstoff für die weitere Folienherstellung. Der Füllstand wird über eine Visualisierung überwacht und in den Steuerungsablauf der Anlagen eingebunden. Ultraschallmessungen haben bisher nicht funktioniert.

Lösung

Das Lot NB3100 erfüllt diese Anforderungen. Das funktionssichere High-Tech Lot bietet eine hohe Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit durch die Verwendung eines Faltschirms als Fühlgewicht. Es ist prädestiniert für den Einsatz in solch schwierigen Anwendungen, in denen andere Messprinzipien versagen.



Produkte



NB 3100 Seilausführung

Kontinuierliche Füllstandmessung

- Einsatz in nahezu allen Granulaten und grobkörnigen Schüttgütern
- Montage mit Gewinde- oder Flanschanschluss
- Messbereich bis zu 30m
- Komfortable Füllstandüberwachung über Modbusschnittstelle mit kostengünstigem Nivotec 3500/4500