

Hackschnitzel Rückstau Sensor RN3001



Aufgabenstellung

Ein Kunde in England verlangte einen Rückstausensor für einen Horizontalförderer, der Holzhackschnitzel in eine Lagerhalle für Biomassekessel transportiert. Die Hackschnitzel sind trocken, aber aufgrund der Größe und Form verbinden sich die Hackschnitzel gelegentlich zu einem Ballen innerhalb der Auslassrutsche. Dadurch kommt das Förderband zum Blockieren. Damit diese Ansammlung der Hackschnitzel und Ballenbildung rechtzeitig gemeldet wird, soll ein Rückstausmelder zum Einsatz kommen.

Lösung

Durch Verwendung eines kompakten Drehflügelmelders Rotonivo RN3001 mit 100mm Auslegerlänge und mittig montiertem Paddel konnte der Niveauschalter innerhalb des begrenzten verfügbaren Raums montiert werden. Die Sensibilität kann am Sensor auf die Hackschnitzel eingestellt werden. Ein zuverlässiger, kompakter und günstiger Grenzscharter, der hier eine optimale Lösung bietet.

Produkte



RN 3001

Voll-, Bedarfs-, Leermelder
Kurze Ausführung

- Einbau senkrecht, waagrecht und schräg im Behälter.
- Sehr kompakt ab 70mm Auslegerlänge
- Besonders geeignet für kleine Prozessbehälter