

# Grenzstanderfassung in Tierfutter

## Aufgabenstellung

Für unseren Kunden, ein Hersteller von Futtermitteln für Haus und Farmtiere, stellten die extremen Bedingungen, die bei der Herstellung dieser Materialien auftreten (Getreidestaub, hohe Temperaturen, Dampf, chemische Reaktionen durch Mineralsalze) eine große Herausforderung zur Findung der geeigneten Messtechnik für die Steuerung der verschiedenen Produktionsprozesse dar. Eine zusätzliche Erschwernis für die Lösungsfindung bildeten Vibrationen, unter welche Behälter während der Produktion gesetzt werden, um Materialanbackungen an den Behälterwänden zu verhindern.

## Lösung

Der Drehflügelmelder der Serie ROTONIVO RN3000 erfüllt die Anforderungen dieser extremen Anwendung in der Futtermittelherstellung. Durch den Einsatz von speziellen, qualitativ sehr hochwertigen Dichtungen und korrosionsbeständigen Materialien bei Lagern und produktberührenden Teilen wird ein langlebiger und reibungsloser Einsatz dieser Grenzstandmelder gewährleistet. Eine Variante mit abgesetzter Elektronik verhindert eine negative Einwirkung von Vibrationen auf die Elektronik.



## 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