

## Füllstandskontrolle im Staubzyklon



### Aufgabenstellung

Ein Kunde sucht nach einem Füllstandssensor in einem Zyclonrichter, in den Rübenschnitzel zur Herstellung von Tierfutter gefüllt wird. Die Herausforderung ist der hohe Staubgehalt, die Prozesstemperatur bis 250 ° C und der Ex-Gefahrenbereich.

### Lösung

Die Lösung in dieser Anwendung ist der Drehflügelschalter Rotonivo RN3001, der als Anforderungsdetektor verwendet wird. Mit dem Temperaturisolator, der die Elektronik vor zu hohen Temperaturen schützt, und den prozesseitigen Teflondichtungen kann es bei einer Prozesstemperatur von 250 ° C eingesetzt werden. Dieses Messprinzip arbeitet unabhängig von staubiger Umgebung und klebrigem Material. Die Empfindlichkeit kann eingestellt werden. Die Rotonivo-Sensoren können in der Explosionszone 20/21 installiert werden. Die perfekte Lösung in dieser harten Anwendung.

## 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