

## Rotonivo – Grenzschalter in Salz



### Aufgabenstellung

Unser Kunde ist der größte Hersteller von vakuumbedampftem Speisesalz in den GUS-Staaten (Commonwealth of Independent States) und Westeuropa. Die Haupttätigkeit des Unternehmens ist der Abbau und die Produktion von extra verdampftem Speisesalz.

Für die Überwachung und Steuerung von Befüllung wurde eine einfache aber zuverlässige Füllstandsüberwachung für die Zwischenbehälter mit Salz NaCl gesucht.

### Lösung

Der UWT Drehflügelmelder der Serie ROTONIVO RN3004 ist die perfekte Lösung für diese Anforderung. Dankt Teflon-Dichtung er liefert zuverlässige Messungen von aggressive und sehr schraubige Materialien wie NaCl.

Der Antrieb des Schneckenconveer ist für die Zuführung des Materials in die Walzenpresse (high pressure grinding roller) ausgelegt. Um eine konstante Pressbelastung zu gewährleisten, sind zwei Füllstandssensoren ROTONIVO RN3004 installiert, die überwachen Material in der Rohrleitung. Die Ausgangssignale sind in die Steuerung integriert. Die Sensoren kontrollieren das max- und min- Niveau des Materials.

### Produkte



RN 3004

Voll-, Bedarfs-, Leermelder  
Ausführung mit Schutzrohr

- Einbau senkrecht, waagrecht und schräg im Behälter
- Mechanisch sehr stark belastbar durch Ausleger mit Schutzrohr