

# Grenzstanderfassung in Filterstaub bei ca. 200°C

## Aufgabenstellung



Einer der größten Kohle-Stromerzeuger in Irland suchte einen Grenzscharter in mehreren ESP-Filtern als High Alarm Sensor. Sie benötigten einen Sensor der den Filterstaub zuverlässig detektiert. Die besondere Herausforderung war die hohe Prozesstemperatur in Verbindung mit dem sehr aggressiven Filterstaub aus der Kohleverbrennung. Die meisten Sensoren auf dem Markt scheiterten in dieser Anwendung.

## Lösung

Die Hochtemperatur-Ausführung des UWT Drehflügelmelders ROTONIVO RN3004 kann diese Anforderungen bestens erfüllen. Er ist mit einer staubdichten Hochtemperaturlagerung und Abdichtung ausgestattet und ermöglicht so eine hohe Standzeit der Sensoren.



## Produkte



### RN 3004

Voll-, Bedarfs-, Leermelder  
Ausführung mit Schutzrohr

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