

# Grenzstanderfassung in Luftfilteranlage

## Aufgabenstellung



Unser Kunde produziert Aluminiumlegierungen aus gebrauchtem Aluminium (Dosen, Brechaluminium, Schlacke der primären Produktionen). Im Ausgang des Schmelzofens werden die Gase mit Kalksteinpulver gereinigt, welches danach gefiltert wird und in einen Big-Bag fällt.

## Lösung

Der VIBRANIVO VN4020 ist für diese Anwendung prädestiniert. Er wurde als Vollmelder im Rohr des Big-Bags installiert. Das aggressive Kalksteinpulver kann dem Ausleger aus Edelstahl 316L nichts anhaben und auch insgesamt ist das Gerät absolut dicht. Die Prozesstemperatur reicht von  $-40^{\circ}$  bis  $+150^{\circ}\text{C}$ , was in russischen Gebieten eine wichtige Voraussetzung darstellt. Außerdem besticht er durch sein tolles Preis-Leistungs-Verhältnis.



## Produkte



### VN 4020

Voll-, Bedarfs-, Leermelder  
Kurze Ausführung

- Einbau senkrecht, waagrecht und schräg im Behälter
- Kostengünstige Schwinggabel
- Sehr kompakt ab 170mm Auslegerlänge
- Geeignet für kleine Prozessbehälter und große Silos
- Mechanisch stark belastbar durch kurze Schwingschenkel