

Füllstandmessung im Maischesilo



Aufgabenstellung

Zuverlässige Messung des Füllstandes in einem Maischesilo, um Überfüllung zu verhindern und einen rechtzeitigen Abtransport des Behälterinhaltes zu veranlassen. Die vorhandene Wägetechnik verursachte hier immer wieder kostenintensive Störfälle.

Behälter: 20 m hohes Silo mit Rührwerk
Medium: Trockene Maische aus der Saffherstellung mit einem Gesamtgewicht bis zu 80 t.

Produkt

- Puls-Reflex-Füllstandmessgerät PulsFox® PMG 20
- Digitales Anzeigegerät DA 12

Messprinzip

Geführte Mikrowelle

Lösung

Ersatz der vorhandenen Messtechnik durch Umstellung von Wägetechnik auf kontinuierliche Füllstandmesstechnik. Einbau eines PMG 20 mit flexibler 4 mm Seilsonde. Bei der Montage wurde die Sonde auf die nötige Länge gekürzt und im Silo verspannt. Die Visualisierung des Füllstandwertes erfolgt in Prozent auf dem Anzeigegerät DA 12.

Vorteile/Kundennutzen

- +
- +
- +
- +
- +
- +



AFRISO