

# 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