

# Füllstandmessung in sehr leichter Kieselsäure



## Aufgabenstellung

Unser Kunde lagert in einem Silo Kieselsäure zur Weiterverarbeitung in Silikon. In diesem Silo soll der Füllstand kontinuierlich überwacht werden. Problematisch dabei ist, dass diese Anwendung sehr staubig und anbackend ist. Außerdem ist die Oberflächendichte von Kieselsäure sehr gering. Es wurden von den Mitarbeitern bereits mehrere Messverfahren ohne Erfolg getestet.

## Lösung

Das UWT-Lot NB3200 erfüllt diese extremen Anforderungen. Das Fühlgewicht besteht aus einem Faltschirm, welcher sich bei der Messung auf die Oberfläche der Kieselsäure legt. Der integrierte Bandreiniger verhindert eine starke Verunreinigung des Bandinnenraums. Der NB3200 bringt hier ein Messergebnis, auf das man sich immer verlassen kann. Weder starke Staubentwicklung, Anbackung noch die Oberfläche der Kieselsäure stellen für das UWT-Lot ein Problem dar.



## Produkte



### NB 3200 Bandausführung

#### Kontinuierliche Füllstandmessung

- Einsatz in nahezu allen Schüttgütern
- Integrierter Bandreiniger hält Gehäuse sauber bei anhaftenden Schüttgütern
- Montage mit Gewindeanschluss oder Flanschanschluss
- Messbereich bis zu 50m
- Komfortable Füllstandüberwachung über Modbusschnittstelle mit kostengünstigem Nivotec 3500/4500