

# Kontinuierliche Füllstandmessung in Reis mit NB4200

## Aufgabenstellung

Ein Kunde in England, der eine Fabrik betreibt, die Fertiggerichte herstellt, muss die Lagerung ihrer Massenprodukte automatisieren. Die Anlage verfügte über sieben (7) externe Reislagersilos. Für diese benötigt er eine zuverlässige Füllstandmeldung für das SCADA-System, um eine Bestandskontrolle und -prüfung zu ermöglichen.

## Lösung

Die Herausforderung für den Kunden bestand darin, ein entsprechendes Inhaltsmessgerät an das Silo zu montieren. Es gab keine Laufwege oder Plattformen um das Dach des Silos herum. Aus Gesundheits- und Sicherheitsgründen war es nicht möglich, den Sensor direkt auf das Dach zu montieren. Ein Gehweg neben den Förderbändern befand sich ca. 3 m über den Silos, so dass die Möglichkeit bestand, die Geräte eventuell dort anzubringen.

Die Sensoren wurden letztendlich mit einem langen Silostutzen adaptiert, damit die Elektronik für die Installation und Inbetriebnahme leicht zugänglich ist. Die Messung funktioniert einfach zuverlässig.



## Produkte



### NB 4200 Bandausführung

#### Kontinuierliche Füllstandmessung

- Einsatz in nahezu allen Schüttgütern
- Integrierter Bandreiniger hält Gehäuse sauber bei anhaftenden Schüttgütern
- Montage mit Gewindeanschluss oder Flanschanschluss
- Messbereich bis zu 30m
- Komfortable Füllstandüberwachung über 4-20mA Signal mit kostengünstigem Nivotec 3500