

# Kontinuierliche Füllstandmessung in Tierfutter Pellets mit NB3100

## Aufgabenstellung

Ein Hersteller von Tiernahrung investiert in ein neues SCADA-System für eine Produktionsstätte für Tiernahrung im Norden Englands. Sie wollen den Inhalt in allen ihren Silos / Behältern messen. Diese Lagerbehälter befinden sich in der gesamten Produktionsanlage und enthalten die Rohmaterialien, Zusatzstoffe, halbfertige Produkte oder auch die fertigen Produkte bis zur Verpackung.

Die Herausforderung für den Kunden bestand darin, dass er eine Art von Messgerät für alle Phasen des Herstellungsprozesses verwenden wollte. In verschiedenen Phasen des Produktionsprozesses weisen die Schüttgüter unterschiedliche Dichten auf, auch verschiedene Korngrößen von Pulver bis Pellets mit unterschiedlichem Staubgehalt und Feuchtigkeit. Die Lagerbehälter variieren in der Höhe von 3 m bis 15 m.

## Lösung

UWT schlug vor, den NB3100 an allen seinen Lagerbehältern zu installieren, da er alle Anwendungsbedingungen wie Messbereiche, Dichten und Staubvolumen abdecken würde.

Durch die Verwendung einer Einheit mit einem bürstenlosen Motor kann der Kunde den Nivobob auch mit kurzen Messzyklen für schnelle Füllstandsänderungen in den Behältern betreiben.



## Produkte



### NB 3100 Seilausführung

#### Kontinuierliche Füllstandmessung

- Einsatz in nahezu allen Granulaten und grobkörnigen Schüttgütern
- Montage mit Gewinde- oder Flanschanschluss
- Messbereich bis zu 30m
- Komfortable Füllstandüberwachung über Modbusschnittstelle mit kostengünstigem Nivotec 3500/4500