

Elektromechanisches Lot NB4200 in Sägemehl

Aufgabenstellung



Unser Kunde suchte eine zuverlässige und kostengünstige Füllstandmessung in verschiedenen Silos, in denen Sägemehl gelagert wird. Die Herausforderung war, eine zuverlässige Messung zu garantieren und eine einfache Inbetriebnahme zu ermöglichen. Vor allem musste das Messgerät unabhängig von der staubigen Umgebung zuverlässig arbeiten. In Schweden ist es üblich, dass die Außentemperaturen im Winter weit unter 0 ° C sinken. Daher mußte das System unempfindlich gegenüber

niedrigen Temperaturen sein.

Lösung

Das elektromechanische Messsystem NIVOBOB NB4200 ist optimal ausgelegt für den Einsatz in Holzmehl. Es arbeitet mit einem Edelstahlband, welches über einen Bandreiniger während er Messung vom anhaftenden Staub abgereinigt wird. Somit bleibt das Gehäuse staubfrei. Ausserdem ist das Band mit einem Austauschzyklus nach 500.000 Messungen quasi wartungsfrei. Der Messbereich von 30m reicht für die meisten Silos aus. Es liefert ein zuverlässiges Messergebnis und arbeitet unabhängig von den sehr staubigen Bedingungen im Silo. Die integrierte thermostatgesteuerte Heizung sorgt für eine zuverlässige Funktion auch bei Temperaturen weit im Minusbereich.



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