

Füllstandmessung in Sägespänen

Aufgabenstellung



Ein Holzverarbeitungs-Unternehmen aus der Russischen Föderation, stellt verschiedene Arten von Pressholzplatten her. Dort war die Anforderung, die Inhaltsmessung in einem Lagersilo nach der Trocknung und der Zerkleinerung zu realisieren. Es werden Sägespäne und Sägemehl gelagert, die sehr trocken und staubig sind. Bedingungen, die nicht von allen Messprinzipien einfach gemessen werden können. Die Temperaturen im Winter sind oft weit unter Minus und beanspruchen sowohl Mechanik als auch Elektronik.

Lösung

Das elektromechanische Messsystem NIVOBOP NB4100 mit Gehäuseheizung ist am besten dafür geeignet in den nördlichen Regionen Russlands eingesetzt zu werden. Es liefert ein zuverlässiges Messergebnis und dank mehrsprachigem Menü und Standard Signalausgang 4-20mA kann sehr einfach und schnell parametrieren und in Betrieb genommen werden, als auch in die schon vorhandene Prozesssteuerung integriert werden. Das NB4100 kann mit Gehäuseheizung bis zu einer Temperatur von -40°C eingesetzt werden. Ausserdem bleibt die Messung unbeeinflusst von Staub und niedrigem DK Wert. Alles in allem die beste Lösung für diese Messaufgabe.





NB 4100 Seilausführung

Kontinuierliche Füllstandmessung

- Einsatz in nahezu allen Granulaten und grobkörnigen Schüttgütern
- Montage mit Gewinde- oder Flanschanschluss
- Messbereich bis zu 30m
- Komfortable Füllstandüberwachung über 4-20mA Analogsignal mit kostengünstigem Nivotec 3500