

Füllstandmessung in staubigen Kohlebunkern

Aufgabenstellung



Der Sitz unseres Kunden liegt auf der Halbinsel Malaysia. Gefordert war eine zuverlässige Füllstandmessung für die Kohlebunker. Diese Bunker lagern den Brennstoff für die Dampfturbinen. Der Jahresbedarf an Kohle in diesem Kraftwerk liegt bei 3,2 Millionen Tonnen Kohle. Die Herausforderung ist eine garantiert zuverlässige Messung in einer extrem staubigen und harten Anwendung und eine einfache Inbetriebnahme des Sensors. Die bisher verwendete Ultraschallmessung lieferte kein zuverlässiges Messergebnis.

Lösung

Das UWT Lot NIVOBOP NB3200 erfüllt diese schwierigen Anforderungen. Es liefert selbst unter diesen sehr rauen Bedingungen eine hohe Messgenauigkeit, die auch nicht durch den hohen Staubanteil beeinflusst wird. Das NB3200 ist nach einer einfachen Inbetriebnahme sofort bereit. Der Ausleger des Nivobob wurde mit einer Länge von 1500mm gebaut. Grund dafür war die sehr dicke Silodecke aus Beton.



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