

Füllstandmessung in Eisenerz und Kohle

Aufgabenstellung



Einer der größten Hersteller von Stahlerzeugnissen aus China suchte eine zuverlässige Inhaltsmessung in den sehr rauen und schwierigen Prozessbedingungen der verschiedenen Produktionsprozesse für die Stahlerzeugung wie z.B. Kohle, Kalkstein, Eisenerz etc. Die besondere Herausforderung hierbei war, eine zuverlässige Inhaltsmessung bei einfachster Inbetriebnahme zu finden. Diverse alternative Messtechniken wurden bereits im Vorfeld getestet und fielen durch, weil sie entweder nicht richtig funktionierten oder sehr hohe Wartungskosten (z.B. durch regelmäßige Reinigung) verursachten.

Lösung

Unser NIVOBOB NB3200, ein elektromechanisches Lotsystem bietet hier einen hohen Zusatznutzen durch seine in der Bandausführung sowie die hier integrierte Reinigungsvorrichtung, welche den Wartungsaufwand auf ein Minimum reduziert. Der NB3200 bietet neben einem geringen Wartungsaufwand und einem zuverlässigen Messergebnis eine sehr hohe Lebenserwartung in extrem schwierigen Prozessbedingungen. Insgesamt wurden in diesem Werk 90 Geräte unserer Serie NB3200 in verschiedenen Anwendungen installiert.



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