

Füllstandmessung in Flugasche

Aufgabenstellung



Ein taiwanesisches Kraftwerk hat bereits mehrere Technologien für die Inhaltsmessung in Flugaschesilos eingesetzt. Eine zuverlässige Messung konnte aber bis dato mit keinem der angewendeten Messprinzipien erzielt werden. Aus diesem Grund fragte das Kraftwerk bei UWT nach einer zuverlässigen und wartungsfreien Lösung. Die Schwierigkeit in dieser Anwendung ist das sehr leichte Material, welches aufgrund seines hohen Schwefelanteils sehr aggressiv ist. Zudem ist diese Anwendung extrem staubig.

Lösung

Für diese Anforderungen ist das elektromechanische System NIVOBOB NB3200 ideal. Dieses Messsystem hat sich hundertfach in vergleichbaren Anwendungen weltweit bewährt. Der große Pluspunkt ist die absolut einfache Inbetriebnahme und eine außerordentlich hohe Lebensdauer bei reibungsloser Funktion. Die speziell für staubige Anwendungen entwickelte Bandversion bietet einen integrierten Bandreiniger der verhindert, dass Material aus dem Prozess in die Mechanik eindringt und diese beschädigt.



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