

Anwendungsbericht Schüttstromdosierung

Aufgabenstellung: Verhältnisdosierung von Kalksteinmehl

Über ein Förderband werden kontinuierlich etwa 200—300 t Kohle gefördert. Zu diesem Hauptstrom muss ein definierter prozentualer Anteil an Kalksteinmehl hinzu gemischt werden. Das Kalksteinmehl lagert in einem Standzargensilo mit etwa 40 t Kapazität. Die gewünschte Dosiergenauigkeit beträgt 1% .



Lösung:

Die Kalksteinmehl Dosierung erfolgt über das Schüttstrom Messgerät **FlowSlide**. Dieses wird über eine Schnecke aus dem Silo beschickt - eine weitere Austragschnecke regelt die Aufgabemenge proportional zum Hauptstrom, der über eine Einbaubandwaage erfasst wird.

Benefit:

Durch die kompakte und robuste Bauweise lässt sich das FlowSlide System einfach in die Silozarge integrieren. Das Messsystem ist wartungsfrei und bietet bereits mit werksseitiger Vorkalibrierung eine Genauigkeit von 1%. (mit vor Ort Kalibrierung **0,3 %**)