

SLS – Определение границы раздела сред: песок в воде

Постановка задачи

Наш заказчик, медные рудники Tonguasan в Тонглинге, Китай, хотел автоматизировать процесс заполнения силосов едким песчаным шламом. Поднятый из-под земли песок смешивается с водой и агрессивной жидкостью т.к. должен быть очищен, прежде чем его можно использовать для обратного заполнения шахт. Сложность этой задачи в том, что несмотря на свойства смеси и агрессивность компонентов, необходимо точное определение границы раздела сред.



Решение

Специальное исполнение электромеханического уровнемера UWT-Lot SLS 3000 выполняет это непростое задание. Высокотехнологичный прибор обеспечивает стабильную работу и точность измерения. Трос этой модели имеет полимерное покрытие и нечувствителен к агрессивным жидкостям. Уникальная конструкция чувствительного груза позволяет производить измерения даже очень легких шламов. После монтажа и простого программирования, Лот SLS 3000 сразу же готов к работе и практически не нуждается в техническом обслуживании.

