

SLS кремниевая кислота



Постановка задачи

Наш заказчик Rhodia из Лeverкузена, Германия, хранит в силосе кремниевую кислоту для последующей переработки в силикон. Измерение уровня наполнения силоса должно происходить непрерывно. Сложности в этом применении создают высокая запыленность и склонность материала к налипанию. Кроме того, плотность кремниевой кислоты очень мала. Сотрудниками фирмы Rhodia уже было предпринято много безуспешных попыток использования различных способов измерения.



Решение

Электромеханический уровнемер UWT-Lot SLS 3000 выполнил это экстремальное задание. Чувствительный груз включает в себя складной тканевый экран, который при измерении опускается на поверхность кремниевой кислоты. Встроенный очиститель ленты предотвращает сильное загрязнение отсека механики. Лот SLS 3000 обеспечивает точный результат измерения, на который всегда можно положиться. Ни сильное пылеобразование, ни налипание, ни малая насыпная плотность кремниевой кислоты не представляют проблем для лота фирмы UWT.



SLS кремниевая кислота



Постановка задачи

Фирма E.G.O., Обердердинген, Германия, хранит в силосах кремниевую кислоту, перерабатываемую в компаунд для электрокомпонентов. В силосах необходимо постоянно контролировать уровень содержимого. Сложности в этом применении создают высокая запыленность и склонность материала к налипанию. Кроме того, плотность поверхности кремниевой кислоты очень мала.



Решение

Электромеханический уровнемер фирмы UWT SLS 3000 выполняет эту сложную задачу. Чувствительный груз имеет складной экран, который при измерениях ложится на поверхность материала. Встроенный очиститель ленты предотвращает сильное загрязнение отсека механики. Лот SLS 3000 обеспечивает надежный результат измерения. Ни сильная запыленность, ни налипание, ни поверхность материала не представляют проблем для Лота фирмы UWT.

NB3000 в кремниевой кислоте

Постановка задачи

Наш заказчик, DOW Corning в Висбадене работает с кремниевой кислотой. Уровень материала в силосах необходимо постоянно отслеживать. Кремниевая кислота отличается сильным пылеобразованием и налипаниями. Для работы с этим материалом, его необходимо флюидизировать, при этом плотность материала становится менее 5 г/л. Диэлектрическая константа этого материала тоже очень низкая (1,2), из-за чего измерение с помощью радара или TDR практически невозможно.

Решение

Электромеханический уровнемер NB 3000 полностью отвечает таким непростым требованиям. Контактный груз в виде складного экрана обеспечивает высокую чувствительность при измерении и не погружается во вспушенную поверхность кремниевой кислоты во время измерений. Очиститель ленты предотвращает загрязнение механических частей в корпусе прибора. NB 3000 обеспечивает надежное измерение уровня. Ни пыль, ни налипания, ни рыхлость поверхности кремниевой кислоты не влияют на работу датчика NB3000 в этом применении.

