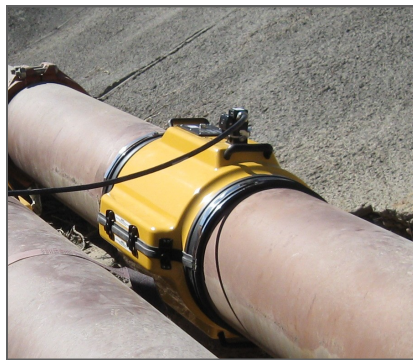


РЕШЕНИЯ SONARtrac[®]

Для обеспечения потребностей фосфатных производств, CiDRA разработала новые технологии для определения расхода, количества вовлеченного воздуха, заиливания трубы и ее износа.

Преимущества

- Бесконтактное измерение, отсутствует износ, также не требуется остановка процесса
- Определение содержания вовлеченного воздуха в реальном времени позволяет вносить необходимые корректировки в массовый баланс
- Используя технологии определения заиливания и износа трубы операторы могут более точно следить за состоянием трубопровода
- Простая конструкция и несложная процедура установки
- Высокая точность
- Отсутствуют эксплуатационные затраты



Возможные применения

Добывающие предприятия:

Линии транспортировки пульпы
Хвостовое хозяйство
Контроль флотации
Линии гидроциклонов

Обогатительные предприятия:

Линии кислот
Контроль реактора
Линии транспортировки пульпы



Задача

Измерение расхода линий транспортировки высокоабразивной пульпы, транспортируемой с высокой скоростью

Измерение расхода агрессивных сред, таких, как фосфорная и серная кислоты

Электромагнитные расходомеры, традиционно используемые на данных применениях, вследствие износа, требуют регулярной остановки процесса для дорогостоящей замены, а также постоянное изменение точностных характеристик негативно сказывается на работе всего процесса.

Решение - SONARtrac

Расходомер CiDRA's SONARtrac измеряет бесконтактно все требуемые параметры, следовательно не имеет подобных недостатков.

Система SONARtrac не контактирует с продуктом, следовательно, не требуется обслуживание и перекалибровка.

Уникальная способность SONARtrac измерять количество вовлеченного воздуха положительно сказывается на учете материальных потоков и сведении материального баланса.