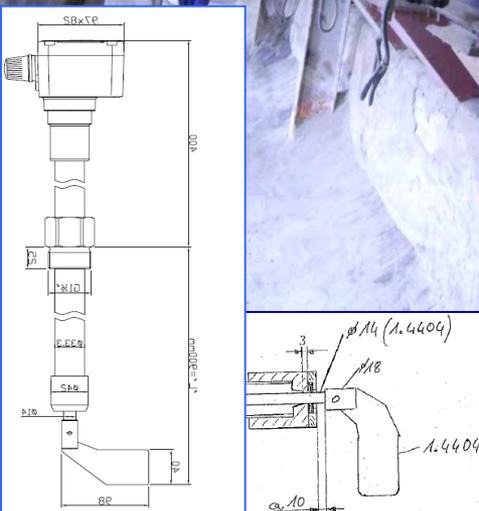


Simply working

RN3 в клинкере (высокие температуры и нагрузки)



Постановка задачи

Нашему заказчику из Алжира, цементному заводу Nadjar Soud, были необходимы надежные сигнализаторы предельного уровня клинкера, не требующие обслуживания. Особую сложность при работе приборов в клинкере представляет комбинация из высокой температуры и больших механических нагрузок из-за падающего материала. Фирма UWT взялась за эту задачу и, в результате совместной работы с техническим персоналом на месте, выработала специальное решение.

Решение

За основу был взят датчик предельного уровня серии Rotonivo 3000 в высокотемпературном исполнении. Чтобы противостоять тяжелым условиям процесса, приборы были модифицированы и дополнены некоторыми инновационными доработками. Вот некоторые из них:

- Специальный подшипник, обточенный под конус
- Усиленный вал диаметром 14 мм (вместо стандартных 10 мм)
- Уменьшенная «рабочая» длина вала после внешнего подшипника способствует снижению воздействия механических нагрузок
- Усиленная измерительная лопасть и крепеж из нержавеющей стали 1.4404
- Усиленная пружина в положении «тяжелый материал»
- Графитовое кольцо для защиты от проникновения пыли



Home

Info Grenzstand

Info Füllstand

Ende