

ВИСОКОСТІЙКИЙ НОЖОВИЙ ЗАТВОР У МОРСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Престижна компанія з видобутку фосфатів довіряє засувкам ORBINOX для важких шламових сумішей у морському середовищі.

Засувки для важких шламових середовищ виявилися ідеальним рішенням для фосфатного рудника в Перу.

Через близькість до моря умови роботи характеризуються високою солоністю, що створює дуже корозійне та зношувальне середовище. Гірничодобувна компанія потребувала міцного клапана для важких умов експлуатації, здатного витримувати дуже агресивні умови навколишнього середовища.

Для гідроциклонів вторинної дробарки було обрано клапан WG, відомий на ринку своєю високою стійкістю.

До цього моменту в цій галузі використовувалися ручні клапани, але тепер були потрібні автоматизовані клапани. Також була встановлена система управління для управління нововстановленими клапанами.

Клапани працюють бездоганно з січня 2020 року.

Застосування

- Вторинні гідроциклони млина

Виклики

- Складні умови роботи
- Дуже низька частота циклів відкриття/закриття
- Автоматизація клапанів

Рішення

- Важкий шламовий ножовий запірний клапан WG

Результат

- 2 роки роботи бездоганної

Умови роботи

Тиск: від 5 до 25 psi макс.

Температура: від 25° до 40° C

Концентрація твердих речовин:

16 % Розмір твердих речовин: <

200 мікрон Цикли: дуже низька

циклічність

Пропозиція ORBINOX

Ножовий засув для шламу

WG Розмір: DN 200 / 8

дюймів Корпус: ковкий

чавун

Заслінка: 316SS

Втулки: натуральний каучук

Привід: пневматичний

Покриття епоксидною

фарбою

