

РІШЕННЯ ДЛЯ КЛАПАНІВ ХВОСТОВОГО ФІЛЬТР-ПРЕСА

Як ми допомогли одному з найбільших збагачувальних залізорудних підприємств, використавши високонапірні шиберні ножових засувок ORBINOX HG для шламу

Застосування: хвости залізняку

Завдання

- термін служби клапана
- > 6 місяців
- >12.000 циклів

Рішення

- Ножова засувка для шламу HG
- Перше замовлення: 15 клапанів HG

Результат

- Надзвичайна продуктивність через 8 місяців
- Заміна всіх клапанів на клапани ORBINOX HG

Один з найбільших заводів зі збагачення залізняку в Бразилії використовує наші ножові засувки для шламу в процесі фільтр-пресу. Це підприємство має власний процес фільтрації з декількома фільтр-пресами.

Перед установкою клапанів ORBINOX HG ця компанія постала перед деякими проблемами зі своїм колишнім постачальником клапанів. Старі клапани не могли прослужити понад 6 місяців. Вони запросили у ORBINOX рішення, яке могло б працювати не менше 8 місяців та більше 12 000 циклів.

Умови процесу

Висока пропускна здатність фільтра
Тиск: 21 бар н.т.
Температура навк. сер.
Тверді частинки, %: 52-57
Розмір твердих частинок: дрібні
Цикли: 50 разів/день

Пропозиція ORBINOX

Ножова засувка для шламу HG
Розмір: DN 200
PN25 Корпус: ковкий чавун
Ніж: 316SS
Манжети: NR
Привід: пневматичний

"Нам потрібно, щоб клапани прослужили не менше ніж 8 місяців, це означає більше 12000 циклів".

Шламкові шиберні засувки високого тиску HG через 8 місяців продовжують чудово працювати. Компанія вирішила замінити всі існуючі клапани від попередніх постачальників та встановити ножові засувки ORBINOX HG на всі свої фільтр-преси.

