

Революция в транспортировке воды компании Newmont с помощью труб Pexgol

Обеспечение будущего золотодобычи: корпорация Newmont выбирает Pexgol для транспортировки воды



Корпорация Newmont Аргентина | 2018

• Рабочие условия

Солончаковая почва

• Труба Pexgol

Пексгол 65, 75, 90, 110, 160, 200,
250 мм; 10, 12 и 15 классы

• Применение

Водный транспорт

• Длина

5500 м / 18045 футов

Задача

Корпорация Newmont, крупнейшая в мире золотодобывающая компания, столкнулась с серьезной задачей на своем подразделении Cerro Negro в Санта-Круссе, Аргентина. Задача заключалась в перекачке воды по сложной предгорной местности, что является критическим аспектом ее добывающих операций. Учитывая требовательные условия, идеальное решение должно включать трубы с высокой прочностью, гарантией качества для водных установок и гибкостью для развертывания и сборки. В исходном плане было свыше 300 соединений, каждое из которых представляло потенциальную точку отказа и, таким образом, высокий риск для эффективности и надежности операций.

Решение Pexgol

Pexgol оказался наиболее подходящим решением для этой задачи. Его ассортимент труб - Pexgol 63, 75, 90, 110, 160, 200 и 250 классов 10, 12 и 15 - был выбран за их несравнимую устойчивость, качество и легкость установки. Поставляя трубы в рулонах, несколько соединений были исключены из трубопровода, что значительно снизило риск отказа и уменьшило время установки на 80% по сравнению с другими пластиковыми трубами.

Постоянная консультация и обучение установщиков от Pexgol, а также быстрая доступность продукта сделали его идеальным выбором для корпорации Newmont. Кроме того, уникальная способность Pexgol избегать соединений способствовала удобству, гибкости и безопасности трубопровода, делая сшитый полиэтилен (PEX) наиболее универсальным и экономически выгодным решением для этого проекта.

Процесс установки прошел без проблем. Корпорация Newmont облегчила размотку катушек с трубами Pexgol, вначале оцениваемую в 250 соединений. Сроки установки были строго соблюдены, при этом весь трубопровод протяженностью 5500 метров (примерно 18045 футов) был установлен.

Использование труб Pexgol эффективно решило задачи корпорации Newmont по транспортировке воды, оптимизировав эффективность ее операций по добыче золота и внесло свой вклад в ее устойчивые практики добычи.





Высокая износостойкость

Решение компании Pexgol является предпочтительным для транспортировки абразивных материалов. Как правило, износостойкость в три раза выше, чем у ПЭВП, и в два раза выше, чем у стали.



Превосходная химическая и коррозионная устойчивость

Трубы Pexgol устойчивы к широкому диапазону химических реагентов, пульп, токсических и радиоактивных материалов.



Устойчивость к воздействию высоких температур

Рабочая температура может колебаться от -50 °C/-58 °F до 110 °C/230 °F.



Превосходная внутренняя и внешняя коррозионная устойчивость

Наши трубы выдерживают десятилетия воздействия агрессивных сред при безостановочной эксплуатации в некоторых из самых суровых условий в мире.



Длинномерные секции труб

Трубы Pexgol могут поставляться в длинномерных бухтах, что уменьшает количество соединений, время установки и риски.



Сопротивление ползучести и удару

Трубы Pexgol из сшитого полиэтилена могут выдерживать высокие осевые и радиальные напряжения и крайне устойчивы к ударным нагрузкам, разрыву и усталости. Более того, трубы Pexgol также полностью устойчивы к трещинам даже при волочении по острому скалистому рельефу и коагулированным кристаллам соли.

