



Транспортировка воды из скважины с низким рН.

.....

CMT La Laguna
Мексика | 2018 г.

.....

Рабочие условия:

Давление 4,5 бар,
температура 40 °С

Трубы Pexgol:

Pexgol 160 мм (6 дюймов), класс 15;
Pexgol 225 мм (8 дюймов), класс 15

Применение:

Транспортировка воды

Длина:

2000 м

Задача

Компания CMT La Laguna — это джинсовая текстильная фабрика (бренд Levis), которой из-за своего экономического роста потребовалось расширение своей фабрики, что привело к увеличению технологических процессов и, как следствие, большему водопользованию в производственном процессе.

При установке нового трубопровода для транспортировки воды линия должна была пересечь несколько участков завода. Первоначально заказчик планировал пересечь завод внутри, но это было сложно из-за большого количества уже установленного оборудования. Это также потребовало бы много труда при монтаже соединений из-за длины линии.



Транспортировка воды из скважины с низким рН.

Решение Pexgol

Компания CMT La Laguna решила установить трубы Pexgol. Трубы предлагались в секциях по 100, 150 и 200 метров, что значительно ускорило монтаж, так как требовалось меньше соединений. С другой стороны, это позволило снизить затраты, так как проектная группа Pexgol предложила установку линии по крыше, имея возможность исключить затраты на опоры и труд для выполнения соединений.

Заказчик не смог бы сделать это с другими пластиковыми трубами, так как металлические листы потолков летом очень сильно нагреваются (до 60 °С), и они не выдержали бы температуру.

Фабрике было важно, чтобы трубопровод выглядел как можно аккуратнее, а наличие многих приспособлений Pexgol обеспечило полное и визуально приемлемое решение. Были предоставлены электрофузионные фитинги, Т-образные фитинги и колена.

Благодаря Pexgol была достигнута следующая экономия:

- Группа монтажников Pexgol отправилась на участок и обучила группу техобслуживания фабрики, чтобы они могли выполнить установку сами, не нанимая для этого третью сторону.
- Компания Pexgol предоставила сварочные инструменты чтобы заказчику не пришлось приобретать оборудование.
- Компания Pexgol предоставила разматывающее оборудование чтобы ускорить установку.





Транспортировка воды из скважины с низким рН.

Преимущества

- **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.
- **Сопrotивление ползучести и удару:**
Трубопроводы Pexgol из сшитого полиэтилена могут выдержать высокие осевые и радиальные напряжения и очень устойчивы к ударным нагрузкам, разрывам и усталости. Также полностью устойчивы к трещинам даже при волочении по острому скалистому рельефу и коагулированным кристаллам соли.

